



## **Akoestisch onderzoek industrielawaai**

Uilenbroek 4 te Boxtel

# Akoestisch onderzoek industrielawaai

Uilenbroek 4 te Boxtel

Rapportnummer: M210923.002.003/JME  
Naam opdrachtgever: de heer J. van Abeelen  
Adres opdrachtgever: Uilenbroek 4  
5282 HP BOXTEL  
Uitgevoerd door: J.R.M. Meijers  
Contactpersoon: J.R.M. Meijers  
Datum: 26 april 2023

**Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.**

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Rosmalen

Kerkstraat 2  
6095 BE Baexem  
T 0475 459 260

info@aelmans.com  
www.aelmans.com

KvK 14091320  
BTW NL8170.53.189.B.01  
Bankrekening 11.52.94.244  
BIC RABONL2U  
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. van toepassing die u vindt op [www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Onderzoekopzet .....</b>	<b>2</b>
	2.1 Rekenmethode .....	2
	2.2 Modelling .....	2
	2.3 Rekenparameters .....	2
	2.4 Definitie perioden.....	3
<b>3</b>	<b>Bedrijfsituatie en randvoorwaarden .....</b>	<b>4</b>
	3.1 Bedrijfsituatie.....	4
	3.2 Geluidgrenswaarden .....	4
	3.3 Goede ruimtelijke ordening.....	5
	3.4 Indirecte geluidhinder .....	6
	3.5 Bedrijfsactiviteiten.....	6
	3.6 Bronbeschrijving.....	8
	3.7 Maximaal planologische mogelijkheden .....	9
	3.8 Omgevingskenmerken.....	11
	3.9 Waarneempunten en -hoogten.....	12
<b>4</b>	<b>Resultaten.....</b>	<b>13</b>
	4.1 Aard van het geluid.....	13
	4.2 Resultaten huidige bedrijfsituatie.....	13
	4.3 Resultaten maximale planologische bedrijfsituatie .....	14
	4.4 Indirecte hinder .....	16
<b>5</b>	<b>Conclusie .....</b>	<b>17</b>
	5.1 Eindconclusie .....	17
<b>6</b>	<b>Bijlagen.....</b>	<b>18</b>

# 1 Inleiding

In opdracht van de heer J. van Abeelen heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden van de inrichting gelegen aan Uilenbroek 2 te Boxtel.

Aanleiding van het onderzoek vormt de voorgenomen bestemmingswijziging van de bedrijfswoning Uilenbroek 4 naar plattelandswoning. Een dergelijke voormalige agrarische bedrijfswoning is geen geluidgevoelig objecten en blijft deel uitmaken van de inrichting.

Onderhavig onderzoek brengt de optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting Uilenbroek 2 in kaart waarna een uitspraak wordt gedaan over het woon- en leefklimaat ter hoogte van de plattelandswoning en bijbehorende buitenruimte.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de genoemde activiteiten uit de melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 1 juni 2016. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$ , de maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  en de indirecte hinder.

De foto uit figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken bedrijfslocatie weer.



Figuur 1. Luchtfoto met situatie

## 2 Onderzoeksopzet

### 2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI).

### 2.2 Modelling

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2022.41, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De voertuigbewegingen zijn ingevoerd middels een "mobiele bron". Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen.

De immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het aan- en afvoerende verkeer naar en van de inrichting.

### 2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie:   Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden:       HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

<i>Frequentie (Hz)</i>	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<i>Demping (dB/km)</i>	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

## 2.4 Definitie perioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De  $L_{etmaal}$ -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie <math>L_{etmaal}</math></i>
dagperiode	06.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	22.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	22.00 uur	06.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

## 3 Bedrijfsituatie en randvoorwaarden

### 3.1 Bedrijfsituatie

In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen met daarop de locatie en de omgeving. De locatie is gelegen in het buitengebied van Boxtel, in de gelijknamige gemeente Boxtel.

### 3.2 Geluidgrenswaarden

Voor de onderhavige veehouderij aan de Uilenbroek 2 geldt dat met betrekking tot omliggende geluidsgevoelige objecten uitgegaan dient te worden van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, waaronder de onderhavige inrichting met een meldingsplicht ressorteert. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

Artikel 2.17 lid 5

voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 6.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-22.00u.	<i>Nachtperiode</i> 22.00-6.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

Tabel 2: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

- voor het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 6.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-22.00u.	<i>Nachtperiode</i> 22.00-6.00u.
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 3: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

- de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in vorenstaande tabel opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van

- landbouw- of bosbouwtrekkers, motorrijtuigen met beperkte snelheid of mobiele machines;
- de in vorenstaande tabellen aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

### 3.3 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidbelasting van het gehele bedrijf inzichtelijk gemaakt. Hierbij worden zowel de mobiele bronnen als de vast opgestelde geluidsbronnen beschouwd. Op deze wijze wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Bij de beoordeling wordt de geluidbelasting getoetst aan de classificering volgens de milieukwaliteitsmaat behorende bij de 'methode Miedema'.

<i>Geluidklasse</i>	<i>Beoordeling</i>
$L_{den} < 50$ dB	goed
$L_{den} 50 - 55$ dB	redelijk
$L_{den} 55 - 60$ dB	matig
$L_{den} 60 - 65$ dB	tamelijk slecht
$L_{den} 65 - 70$ dB	slecht
$L_{den} > 70$ dB	zeer slecht

Tabel 4: Classificering methode Miedema

Bij een milieukwaliteit 'goed' of 'redelijk' is doorgaans bij een geluidsgevoelig object sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. In onderhavige situatie is echter sprake van een plattelandswoning welke deel blijft uitmaken van het agrarische bedrijf. Formeel wordt hier niet op getoetst, net als bij een bedrijfswoning, en zijn hier dus geen geldende normen voor. Hierbij wordt dan aangesloten bij minder strenge eisen. Daarom wordt de milieukwaliteit 'matig' bij een plattelandswoning eveneens aanvaardbaar geacht.

#### 3.3.1 Lden

Voor industrielawaai berekeningen wordt gebruik gemaakt van de geluidbelasting uitgedrukt in dB(A) en dient voldaan te worden aan een etmaalwaarde. Bij toetsing aan de Methode Miedema wordt gebruik gemaakt van een Lden waarde. Deze wordt berekend volgens de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \log \left\{ \frac{12 \cdot 10^{L_{day}/10} + 4 \cdot 10^{(L_{even} + 5)/10} + 8 \cdot 10^{(L_{night} + 10)/10}}{24} \right\}$$

Bron: <https://www.rivm.nl/ggd-richtlijn-mmk-omgevingsgeluid/achtergronden-wetten-regels-beleid/industrialgeluid-relaties-Lden-Letm>

### 3.4 Indirecte geluidhinder

Verkeer ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van de inrichting veroorzaakt indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A).

In het Activiteitenbesluit is indirecte geluidhinder in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht) geregeld.

### 3.5 Bedrijfsactiviteiten

De inrichting Uilenbroek 2 betreft een melkveehouderij. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd op basis van de activiteiten uit de melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 1 juni 2016. Tevens is gebruik gemaakt van de milieutekening behorende bij de melding Activiteitenbesluit. In de navolgende figuur is een uitsnede gedaan uit de melding Activiteitenbesluit milieubeheer met betrekking tot het aspect geluid.

<p><b>Geluid</b></p> <p>De dichtstbijzijnde woning van derden aan Uilenbroek 6 ligt op circa 40 meter afstand van de grens van de inrichting. Voor de woning dient u te voldoen aan de geluidsnormen uit artikel 2.17, lid 5 van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (<math>L_{Ar,LT}</math>) en voor het voor het maximaal geluidsniveau (<math>L_{Amax}</math>) een geluidsniveau van maximaal 70 dB(A).</p> <p>Binnen de inrichting worden de volgende geluidsrelevante activiteiten verricht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verladen van vee;</li> <li>• leegzuigen van mestkelders;</li> <li>• verwijderen van vaste mest;</li> <li>• vullen van voedersilo's;</li> <li>• ophalen van melk;</li> <li>• vullen van de kuilplaat;</li> <li>• gebruik van machines en installaties;</li> <li>• ophalen van kadavers.</li> </ul> <p><i>Conclusie</i></p> <p>Gezien de activiteiten binnen uw inrichting en de afstand tot woningen is het niet aannemelijk dat de geluidsnormen uit artikel 2.17, lid 5 worden overschreden. Een rapport van een akoestisch onderzoek achten wij dan ook niet noodzakelijk.</p>
---

Figuur 2. Geluidsrelevante activiteiten uit de acceptatie melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 1 juni 2016

Voor de omvang en tijdstip van de activiteiten is op basis van ervaringen (worstcase) aannames gedaan. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**. Onderstaand is toegelicht hoe de geluid relevante activiteiten zijn verwerkt in de berekeningen.

In de huidige bedrijfssituatie wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- Verladen van vee: het verladen van vee vindt doorgaans plaats in de vroege ochtend (nachtperiode) of in de dagperiode. Het laden van het vee duurt ten hoogste 15 minuten en vindt plaats middels een vrachtwagen. Deze activiteit vindt bij een reguliere bedrijfssituatie niet dagelijks plaats;
- Leegzuigen van de mestkelders: het leegzuigen van de mestkelders concentreert zich doorgaans tot enkele dagen per jaar wanneer de bemesting van de landerijen noodzakelijk is. In het onderzoek is uitgegaan dat dit grotendeels plaatsvindt in de dagperiode en eventueel uitloop in de avondperiode. Voor de afvoer van mest is uitgegaan van 60 bewegingen met een tractor, oftewel 30 ladingen waarvan 25 in de dagperiode en 5 in de avondperiode. Voor het daadwerkelijk leegzuigen van de mestkelder is een aanname gedaan dat dit per lading ten hoogste 15 minuten duurt;
- Vaste mest: net zoals de afvoer van drijfmest zal de afvoer vaste mest zich beperken tot enkele dagen per jaar. Hiervoor is een aanname gedaan dat de vaste mest middels 20 bewegingen (10 ladingen) met een tractor wordt afgevoerd. Het laden van de mest duurt 15 minuten per keer.
- Vullen van voedersilo's: het vullen van de voersilo's geschiedt door voerleveranciers. De levertijden van dergelijke bedrijven liggen doorgaans tussen 06.00 uur en 22.00 uur wat betekent dat dit zowel in de dagperiode als in de avondperiode kan plaatsvinden. Met dit onderzoek is ervan uitgegaan dat dit zich beperkt tot maximaal één volledige vrachtwagen (36 ton voer) per etmaal. Het lossen van een volledige vrachtwagen duurt maximaal 1 uur. Op basis van een reguliere bedrijfsvoering zal een dergelijke activiteiten slechts enkele keren per maand plaatsvinden;
- Ophalen melk: het ophalen van melk geschiedt doorgaans één keer per drie dagen en kan het gehele etmaal plaatsvinden. Het laden/overpompen van de melk duurt maximaal 30 minuten;
- Vullen van de kuilplaat: enkele dagen per jaar vindt de aanvoer van kuilvoer zoals gras en snijmais plaats. Dit zijn weersafhankelijke activiteiten waardoor in een kort tijdsbestek veel transporten kunnen plaatsvinden. Tevens kan het hierdoor voorkomen dat de activiteit start in de vroege ochtend of doorloopt in de avond. Met de berekeningen is uitgegaan van totaal 140 bewegingen met een tractor, oftewel 70 vrachten waarvan 10 vrachten in de avondperiode en 10 vrachten in de nachtperiode. Voor het lossen, verdelen en aanrijden van het kuilvoer is een tractor dan wel loader de gehele dagperiode en 2 uur in de avond- en nachtperiode in bedrijf;
- Gebruik van machines en installaties: voor onder andere het voeren van de dieren en andere activiteiten binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een tractor en of loader. Hierbij is ervan uitgegaan dat deze 3 uur in de dagperiode in bedrijf is en 1 uur in de avond- en nachtperiode.

Gedurende het melken wordt gebruik gemaakt van een vacuümpomp. Omdat de melktijden onbekend zijn is deze zowel 2 uur in de dag-, avond-, en nachtperiode ingevoerd.

Voor het koelen van de melk is een koelmachine in gebruik. Deze slaat enkel aan indien de temperatuur van de melk in de melktank te hoog wordt. Daarom is uitgegaan van een bedrijfstijd van 50% gedurende het etmaal.

- Ventilatie: in de stal kan tijdens warme zomerdagen gebruik worden gemaakt van ventilatoren. Hoewel de ventilatoren in pandig zijn opgesteld en er sprake is van ruimte demping, is er mogelijk geluiduitstraling door de open zijgevel van de stal. Dit is dan ook als zodanig opgenomen in het rekenmodel.
- Ophalen kadavers: het ophalen van kadavers vindt incidenteel plaats en geschiedt aan de openbare weg middels een vrachtwagen. Het laden duurt ten hoogste 10 minuten en vindt plaats in de dagperiode.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- Voertuigbewegingen van personenauto's en bestelbussen: deze activiteiten zijn beperkt in omvang en geluidemissie. Tevens is de afstand tussen de inrit en de plattelandswoning dermate groot dat dit geen akoestisch relevante bijdrage heeft.

### 3.6 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

#### 3.6.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting met bijbehorende bronvermogens.

<i>Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de huidige bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L<sub>w</sub></i>	<i>L<sub>w,max</sub></i>	<i>dag<sup>1)</sup></i>	<i>avond<sup>1)</sup></i>	<i>nacht<sup>1)</sup></i>
Laden rundvee	Pb 01	89	101	0,25	--	0,25
Leegzuigen mestkelder	Pb 02	104	--	6,25	1,25	--
Vullen veevoer silo's	Pb 03	104	--	1,0	1,0	--
Melk laden	Pb 04	91	--	0,5	0,5	0,5
Vacuümpomp melkmachine	Pb 05	88	--	2,0	2,0	2,0
Melkkoeling	Pb 06	77	--	6,5	1,5	4,00
Tractor/loader laden vaste mest	Pb 07	104	109	2,5	--	--
Vrachtwagen laden kadaver	Pb 08	103	108	0,167	--	--
Gebruik tractor/loader	Ob 01	104	109	3,0	1,0	1,0
Tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	Ob 02	104	109	13,0	2,0	2,0
Ventilatie	Ug 01	70	--	13,0	3,0	8,0

Tabel 5: Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

<sup>1)</sup> Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren bron.

#### 3.6.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein met bijbehorende (piek)bronvermogens. Bij pieken moet gedacht worden aan het sluiten van portieren, optrekken, ontluften van remmen en handling bij laden en lossen.

<i>Vervoersbeweging op het terrein in de huidige bedrijfssituatie</i>						
<i>Beweging (10 km/u)</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Aantal aan- en afvoerbewegingen</i>		
		<i>L<sub>w</sub></i>	<i>L<sub>w,max</sub></i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
<i>Vrachtwagens:</i>						
- Verladen vee	mb 01	100	108	2	--	2
- Aanvoer veevoer	mb 03	100	108	2	2	--
- Ophalen melk	mb 04	100	108	2	2	2
<i>Tractor's:</i>						
- Afvoer drijfmest	mb 02	104	109	50	10	--
- Afvoer vaste mest	mb 05	104	109	20	--	--
- Aanvoer/vullen kuilplaat	mb 06	104	109	100	20	20

Tabel 6: Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

### 3.7 Maximaal planologische mogelijkheden

Naast de beoordeling van het woon- en leefklimaat op basis van de huidige bedrijfsvoering dient er in het kader van een goede ruimtelijk ordening ook rekening gehouden te worden met de maximale planologische mogelijkheden van het perceel.

Hoewel uit figuur 1 blijkt dat het volledige bouwvlak is benut voor bedrijfsgebouwen, erfverharding en kuilplaten, is het theoretisch mogelijk om de bestaande stal uit te breiden ten koste van de erfverharding of kuilplaten. Een bedrijfsomvang welke drie keer zo groot wordt dan de huidige omvang wordt hierbij als maximale planologische invulling beschouwd. Dit betekent een bedrijfsomvang van 270 melkkoeien en circa 210 jongvee waarmee het bedrijf circa 2,5 keer groter is dan een gemiddeld melkveebedrijf in Nederland.

Hoewel de bedrijfsomvang verdrievoudigd, betekent dit niet dat de maximale bedrijfssituatie binnen één etmaal verdrievoudigd. Zo kan er bij een grotere bedrijfsomvang efficiënter gewerkt worden en gebruik worden gemaakt van grotere machines/installaties waardoor de bedrijfstijd maar beperkt zal toenemen. Onderstaand zijn de bedrijfsactiviteiten inclusief eventuele wijzigingen omschreven.

In de maximale planologische bedrijfssituatie zijn de bedrijfsactiviteiten als volgt:

- Verladen van vee: De frequentie van deze activiteit neemt mogelijk toe, echter de maximale situatie binnen één etmaal wijzigt niet;
- Leegzuigen van de mestkelders: het leegzuigen van de mestkelders concentreert zich doorgaans tot enkele dagen per jaar wanneer de bemesting van de landerijen noodzakelijk is. In het onderzoek is uitgegaan dat dit grotendeels plaatsvindt in de dagperiode en eventueel uitloop in de avondperiode. Voor de afvoer van mest is uitgegaan van 60 bewegingen met een tractor, oftewel 30 ladingen waarvan 25 in de dagperiode en 5 in de avondperiode. Voor het daadwerkelijk leegzuigen van de mestkelder is een aanname gedaan dat dit ten hoogste 15 minuten duurt per lading. In de maximaal planologische bedrijfssituatie zal deze activiteit binnen één etmaal maximaal verdubbelen ;
- Vaste mest: net zoals de afvoer van drijfmest zal de afvoer vaste mest zich beperken tot enkele dagen per jaar. Hiervoor is een aanname gedaan dat de vaste mest middels 20 bewegingen (10

ladingen) met een tractor wordt afgevoerd. Het laden van de mest duurt 15 minuten per keer. Ook hierbij is de aanname gedaan dat deze activiteit in de maximale planologische bedrijfssituatie kan verdubbelen;

- Vullen van voedersilo's: De frequentie van deze activiteit zal toenemen bij een groter aantal dieren. De maximale situatie binnen één etmaal wijzigt echter niet;
- Ophalen melk: het ophalen van melk geschiedt doorgaans één keer per drie dagen en kan het gehele etmaal plaatsvinden. Het laden/overpompen van de melk duurt maximaal 30 minuten. Deze activiteit is ruim beschouwd in de huidige bedrijfssituatie waardoor deze maximaal zal verdubbelen bij de maximale planologische bedrijfssituatie;
- Vullen van de kuilplaat: deze activiteit is in de huidige bedrijfssituatie al de gehele dagperiode beschouwd. Het ligt niet in de lijn der verwachting dat deze activiteit binnen één etmaal in omvang toeneemt. Het aantal dagen per jaar zal wel toenemen vanwege de grotere bedrijfsomvang;
- Gebruik van machines en installaties: voor onder andere het voeren van de dieren en andere activiteiten binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een tractor en of loader. Hierbij is ervan uitgegaan dat deze 3 uur in de dagperiode in bedrijf is en 1 uur in de avond- en nachtperiode. Vanwege de grotere bedrijfsomvang kan het voeren meer tijd vergen waardoor is uitgegaan van een bedrijfstijd van 4,5 uur in de dagperiode. Gedurende het melken wordt gebruik gemaakt van een vacuümpomp. De totale bedrijfstijd van de vacuümpomp is verdubbeld in de maximale planologische bedrijfssituatie. Voor het koelen van de melk is een koelmachine in gebruik. Deze slaat enkel aan indien de temperatuur van de melk in de melktank te hoog wordt. Daarom is uitgegaan van een bedrijfstijd van 50% gedurende het etmaal. De koeling wordt naar verwachting vervangen bij een grotere bedrijfsomvang, het is namelijk in het kader van energieverbruik niet reëel dat de koeling meer uren in bedrijf is;
- Ventilatie: in de stal kan tijdens warme zomerdagen gebruik worden gemaakt van ventilatoren. Hoewel de ventilatoren in pandig zijn opgesteld en er sprake is van ruimte demping, is er mogelijk geluiduitstraling door de open zijgevel van de stal. De ventilatie wordt bij een verdrievoudiging van de bedrijfsomvang naar verwachting ook drie keer zo groot waardoor een toename van geluidsemissie plaatsvindt.
- Ophalen kadavers: De frequentie van deze activiteit kan mogelijk toenemen, echter de maximale situatie binnen één etmaal wijzigt niet.

Bij een toekomstige ontwikkeling zal de inrichting gebruik dienen te maken van een emissies reducerend stalsysteem. Dit kan door bijvoorbeeld de toepassing van emissie reducerende stalroosters maar bijvoorbeeld ook een stalsysteem waarbij de mineralenstromen gescheiden worden. Een voorbeeld van dit laatstgenoemde systeem betreft de Lely Sphere. Dit systeem maakt gebruik van een unit (Lely N-Capture) welke de lucht uit de stal afzuigt. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een ventilator welke de lucht afzuigt. Dit systeem zal het gehele etmaal in bedrijf zijn, in **bijlage 9** is een specificatieblad opgenomen.

In de navolgende tabellen zijn de gewijzigde geluidsbronnen weergegeven

<i>Gewijzigde geluidbronnen binnen de inrichting in de maximale planologische bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L<sub>w</sub></i>	<i>L<sub>w,max</sub></i>	<i>dag<sup>1)</sup></i>	<i>avond<sup>1)</sup></i>	<i>nacht<sup>1)</sup></i>
Leegzuigen mestkelder	Pb 02	104	--	12,5	2,5	--
Melk laden	Pb 04	91	--	1,0	1,0	1,0
Vacuümpomp melkmachine	Pb 05	88	--	6,0	3,0	3,0
Tractor/loader laden vaste mest	Pb 07	104	109	5,0	--	--
Gebruik tractor/loader	Ob 01	104	109	4,5	1,0	1,0
Ventilatie	Ug 01	75	--	13,0	3,0	8,0
Lely Sphere	Pb 09	84	--	13,0	3,0	8,0

Tabel 7: Gewijzigde geluidbronnen binnen de inrichting in de maximale planologische bedrijfssituatie

1) Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren bron.

<i>Vervoersbeweging op het terrein in de maximale planologische bedrijfssituatie</i>						
<i>Beweging (10 km/u)</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Aantal aan- en afvoerbewegingen</i>		
		<i>L<sub>w</sub></i>	<i>L<sub>w,max</sub></i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
<b>Tractor's:</b>						
- Afvoer drijfmest	mb 02	104	109	100	20	--
- Afvoer vaste mest	mb 05	104	109	40	--	--

Tabel 8: Vervoersbeweging op het terrein in de maximale planologische bedrijfssituatie

### 3.8 Omgevingskenmerken

In de bijlagen zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

De hellende daken van de gebouwen behorende bij de planlocatie zijn middels schermen gemodelleerd met een profielcorrectie van 2 dB en een reflectiefactor van 0,2. Voor de overige gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving is als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.;
- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen.

### 3.9 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

## 4 Resultaten

### 4.1 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is van sprake van èn tonaal èn impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

Er geldt alleen een toeslag als het bijzonder geluid waarneembaar is bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waardeprocedures.

Gezien de aard van de geluidbronnen is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar zijn.

### 4.2 Resultaten huidige bedrijfssituatie

Om voldoende inzicht te krijgen in de huidige situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. Omdat niet alle bedrijfsactiviteiten dagelijks plaatsvinden zijn de resultaten weergegeven van alle bedrijfsactiviteiten tezamen en van enkel de bedrijfsactiviteiten die vaker dan één keer per week plaatsvinden (representatieve bedrijfssituatie). In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

Rekenpunt	Geluidniveaus in dB(A)							Lden
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal	
	L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Ar,LT</sub>	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Ar,LT</sub>	
<b>Alle bedrijfsactiviteiten</b>								
t 01 – noordgevel	49	66	54	68	50	68	60	57
t 02 – oostgevel	45	65	51	69	47	69	57	54
t 03 – zuidgevel	43	55	41	56	37	56	47	45
t 04 – westgevel	45	49	44	49	40	49	50	48
t 05 – westgevel	53	60	52	60	48	60	58	56
t 06 – westgevel	47	56	47	56	43	56	53	51
t 07 – tuin Uilenbroek 4	48	63	49	63	45	63	55	52
t 08 – Uilenbroek 6	42	57	48	60	44	60	54	51
t 09 – Uilenbroek 6	43	50	46	51	42	51	52	49
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>								
t 01 – noordgevel	45	66	51	68	48	68	58	54
t 02 – oostgevel	41	65	50	69	46	69	56	53
t 03 – zuidgevel	33	53	35	55	32	55	42	39

t 04 – westgevel	40	49	42	49	39	49	49	46
t 05 – westgevel	44	60	46	60	43	60	53	50
t 06 – westgevel	42	56	43	56	41	56	51	48
t 07 – tuin Uilenbroek 4	43	63	46	63	43	63	53	50
t 08 – Uilenbroek 6	35	57	43	60	40	60	50	46
t 09 – Uilenbroek 6	36	50	41	51	38	51	48	44

Tabel 9. Rekenresultaten in de huidige situatie

Om een uitspraak te doen over het woon- en leefklimaat bij de plattelandswoning is de geluidbelasting omgerekend naar Lden. Middels de classificering van methode Miedema zoals omschreven in Hoofdstuk 3.3 kan een beoordeling worden gedaan van de milieukwaliteit. De Lden waarde ligt tussen de 45 dB en 57 dB waarmee sprake is van de milieukwaliteit “matig” tot “goed”. In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt de Lden waarde maximaal 54 dB waardoor sprake is van de milieukwaliteit “redelijk” tot “goed”. Op basis van bovenstaande bevindingen kan worden gesteld dat bij de plattelandswoning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>) bedragen ten hoogste 69 dB(A) in de nachtperiode bij de plattelandswoning. Uit de deelbijdragen blijkt dat dit wordt veroorzaakt door de vrachtwagen voor het ophalen van de melk. Hierbij dient opgemerkt te worden dat het niet met zekerheid te stellen is dat deze activiteit in de nachtperiode plaatsvindt. Dit is bedrijfsafhankelijk en kan ook in de akoestisch gunstigere dag- of avondperiode plaatsvinden. Daarnaast betreft het een activiteit die ten hoogste één keer per drie dagen kan plaatsvinden.

Uit de deelbijdragen blijkt dat een ander relevant piekgeluid het laden van rundvee in de nachtperiode betreft. Ook hiervoor geldt dat met het laden van rundvee in de nachtperiode een worstcase situatie is beschouwd en dat dit eveneens in de akoestisch gunstigere dagperiode kan plaatsvinden. Daarnaast betreft dit een activiteit die niet dagelijks plaatsvindt maar (naar verwachting) hoogstens één keer per week.

Op basis van bovenstaande bevindingen kan worden gesteld dat gelet op de frequentie van de piekgeluiden de bewoners van de plattelandswoning niet onevenredig worden gestoord in hun nachtrust waardoor er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

### 4.3 Resultaten maximale planologische bedrijfssituatie

Om een uitspraak te doen over de geluidssituatie bij een maximale planologische invulling is deze situatie rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 7**. Omdat niet alle bedrijfsactiviteiten dagelijks plaatsvinden zijn de resultaten weergegeven van alle bedrijfsactiviteiten tezamen en van enkel de bedrijfsactiviteiten die vaker dan één keer per week plaatsvinden (representatieve bedrijfssituatie). In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

Rekenpunt	Geluidniveaus in dB(A)							Lden
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal	
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	
<b>Alle bedrijfsactiviteiten</b>								
t 01 – noordgevel	52	66	56	68	52	68	62	59
t 02 – oostgevel	47	65	53	69	49	69	59	56
t 03 – zuidgevel	45	55	42	56	38	56	48	46
t 04 – westgevel	47	49	46	49	44	49	53	51
t 05 – westgevel	54	60	53	60	50	60	59	57
t 06 – westgevel	50	56	49	56	47	56	57	54
t 07 – tuin Uilenbroek 4	51	63	51	63	48	63	57	55
t 08 – Uilenbroek 6	44	57	49	60	46	60	55	52
t 09 – Uilenbroek 6	45	50	47	51	44	51	54	51
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>								
t 01 – noordgevel	49	66	53	68	51	68	61	57
t 02 – oostgevel	45	65	52	69	48	69	58	55
t 03 – zuidgevel	36	53	37	55	35	55	45	42
t 04 – westgevel	44	49	44	49	43	49	53	50
t 05 – westgevel	48	60	48	60	47	60	57	54
t 06 – westgevel	46	56	47	56	46	56	56	52
t 07 – tuin Uilenbroek 4	47	63	49	63	47	63	57	54
t 08 – Uilenbroek 6	39	57	45	60	43	60	53	49
t 09 – Uilenbroek 6	40	50	44	51	43	51	53	49

Tabel 10. Rekenresultaten in de maximale planologische bedrijfssituatie

Om een uitspraak te doen over het woon- en leefklimaat bij de plattelandswoning is de geluidbelasting omgerekend naar Lden. Middels de classificering van methode Miedema zoals omschreven in hoofdstuk 3.3 kan een beoordeling worden gedaan van de milieukwaliteit. De Lden waarde ligt tussen de 46 dB en 59 dB waarmee sprake is van de milieukwaliteit “matig” tot “goed”. In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt de Lden waarde maximaal 57 dB waardoor sprake is van de milieukwaliteit “matig” tot “goed”. Op basis van bovenstaande bevindingen kan worden gesteld dat bij de plattelandswoning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De maatgevende maximale geluidniveaus wijzigen niet ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie. Op basis van eerdere bevindingen kan worden gesteld dat gelet op de frequentie van de piekgeluiden de bewoners van de plattelandswoning niet onevenredig worden gestoord in hun nachtrust waardoor er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Indien de veehouderij aan de Uilenbroek 2 een ontwikkeling doorgaat zoals beschreven in de “maximale planologische situatie” wordt het vergunningsplichtig. Hierbij dienen eveneens alle akoestisch relevante activiteiten onderzocht te worden waardoor de resultaten in tabel 10 een representatief beeld geven. Hieruit blijkt dat bij een representatieve bedrijfssituatie de geluidbelasting bij een geluidgevoelig object van derden, zijnde Uilenbroek 6, 53 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Dergelijk hoge geluidbelastingen in een buitengebied worden niet realistisch geacht. Het ligt dan ook in de lijn der verwachting dat bij toekomstige ontwikkelingen

(organisatorische)maatregelen getroffen worden om de geluidbelasting te reduceren. Hierdoor zal het woon- en leefklimaat bij de plattelandswoning Uilenbroek 4 naar verwachting beter zijn dan weergegeven in **tabel 10**. Door de aanwezigheid van het geluidgevoelige object Uilenbroek 6 (en de daarmee beschikbare geluidruimte die het bedrijf heeft) zal het woon- en leefklimaat bij de plattelandswoning nooit onevenredig slecht worden.

#### 4.4 Indirecte hinder

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via Uilenbroek. Hierbij is de aanname gedaan dat het verkeer zich evenredig verdeelt in beide richtingen. In navolgende tabel is een overzicht gegeven van de verkeersbewegingen langs de plattelandswoning.

<i>Vervoersbewegingen indirecte hinder</i>					
<i>Beweging (20 km/u)</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronver mogen <math>L_w</math></i>	<i>Aantal aan- en afvoerbewegingen</i>		
			<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
<i>Huidige situatie</i>					
- Vrachtwagens	MB 01	103	3	3	2
- Tractoren	MB 02	104	85	15	10
<i>Maximale planologische situatie</i>					
- Vrachtwagens	MB 01	103	3	3	2
- Tractoren	MB 02	104	120	20	10

Tabel 11: Vervoersbewegingen indirecte hinder

In **bijlage 5 en 8** is de geluidbelasting vanwege het aan- en afvoerende verkeer berekend. Voor de snelheid is, gezien de afstand van de uitrit tot de plattelandswoning, 20 km/uur aangehouden. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 5 en 8** en samengevat in navolgende tabel.

<i>Rekenpunt</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaalwaarde</i>
	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	$L_{etmaal}$ <i>dB(A)</i>
<i>Huidige situatie</i>				
t 02 - oostgevel	46	47	41	52
<i>Maximale planologische situatie</i>				
t 02 - oostgevel	47	48	41	53

Tabel 12. Rekenresultaten indirecte hinder

Uit de resultaten in **tabel 12** blijkt dat sprake is van een gevelbelasting van 52 dB(A) etmaalwaarde in de huidige situatie en 53 dB(A) etmaalwaarde in de maximale planologische situatie. De maatgevende geluidbron voor de indirecte hinder betreffen bewegingen met tractoren. Hoewel reeds rekening is gehouden met een splitsing in noord- en zuidelijke richting zal in de praktijk een groot gedeelte van de tractorbewegingen naar de landerijen aan de achterzijde van de inrichting zijn. Hierdoor zal de werkelijke geluidbelasting naar verwachting nog lager zijn.

## 5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond de plattelandswoning aan Uilenbroek 4 te Boxtel zijn uitgevoerd, kunnen onderstaande conclusies worden getrokken.

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In de huidige representatieve bedrijfssituatie bedraagt de Lden waarde maximaal 54 dB waardoor sprake is van de milieukwaliteit “redelijk” tot “goed”. In de representatieve bedrijfssituatie van de maximale planologische bedrijfssituatie bedraagt de Lden waarde maximaal 57 dB waardoor sprake is van de milieukwaliteit “matig” tot “goed”. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat bij de plattelandswoning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

### **Maximaal geluidniveau**

De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door piekgeluiden die slechts een enkele keer per week optreden. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat er geen sprake onaanvaardbare hinder en dus sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

### **Indirecte hinder**

De geluidbelasting als gevolg van de indirecte hinder bedraagt 53 dB (A) in de maximale planologische bedrijfssituatie. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

### 5.1 Eindconclusie

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat zowel in de huidige als in de maximale planologische situatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de plattelandswoning Uilenbroek 4 te Boxtel.

## 6 Bijlagen

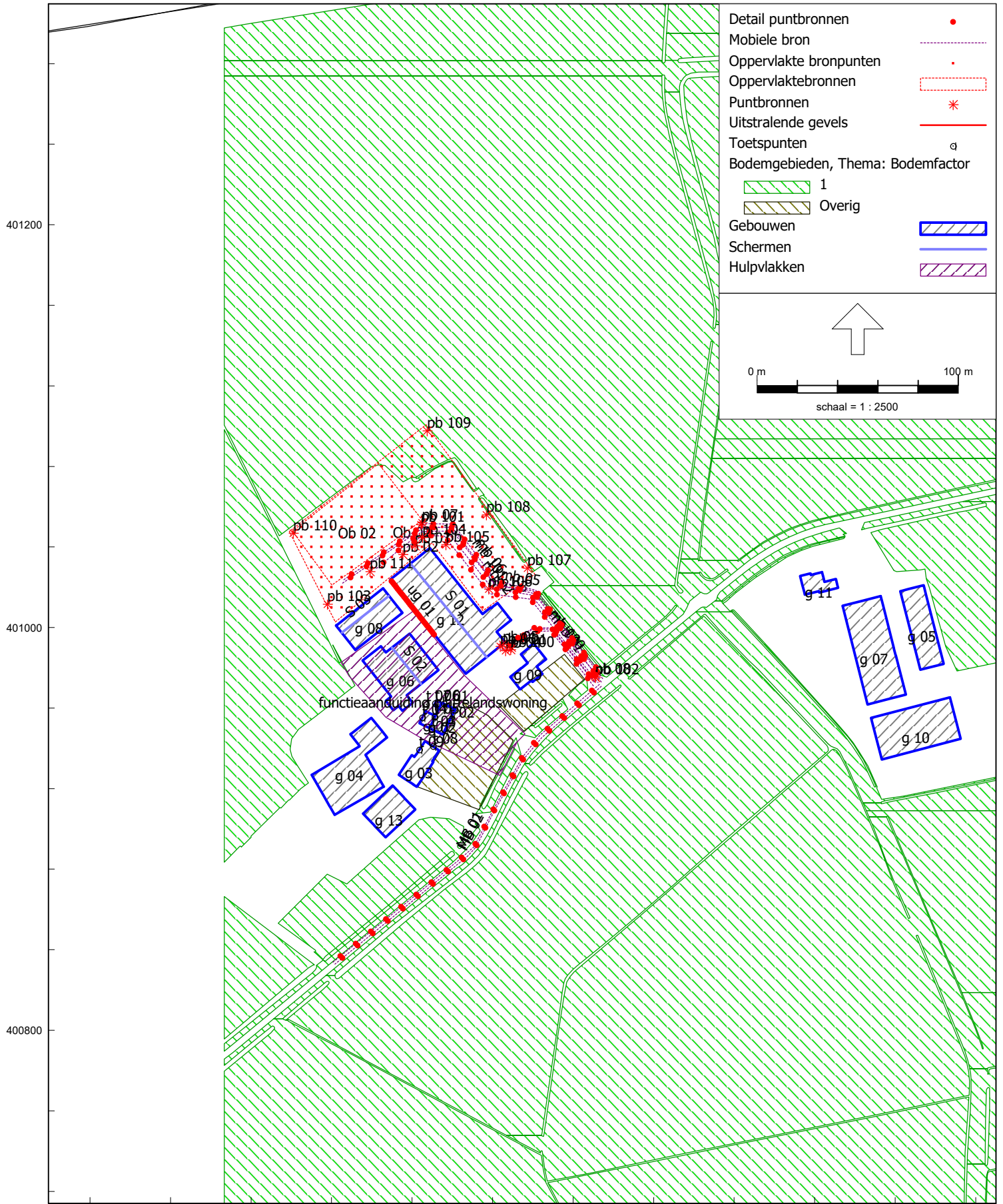
- 1) Figuren huidige bedrijfssituatie
- 2) Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie
- 3) Resultaten  $L_{Ar,LT}$  huidige bedrijfssituatie
- 4) Resultaten  $L_{Amax}$  huidige bedrijfssituatie
- 5) Resultaten indirecte hinder huidige bedrijfssituatie
- 6) Figuren en invoergegevens rekenmodel maximale planologische situatie
- 7) Resultaten  $L_{Ar,LT}$  maximale planologische situatie
- 8) Resultaten indirecte hinder maximale planologische situatie
- 9) Toegepaste bronvermogens

Opgemaakt te Baexem

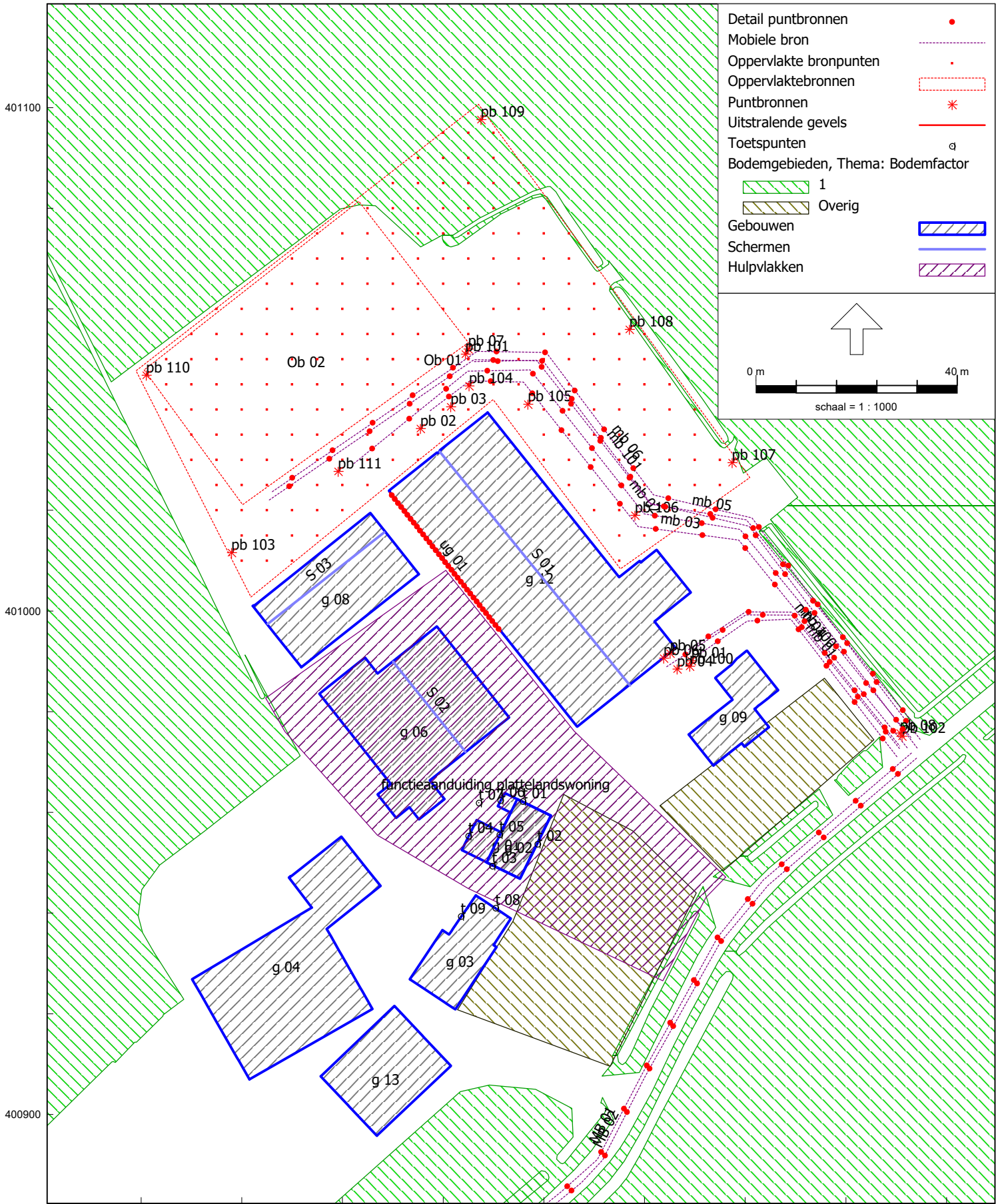


J.R.M. Meijers

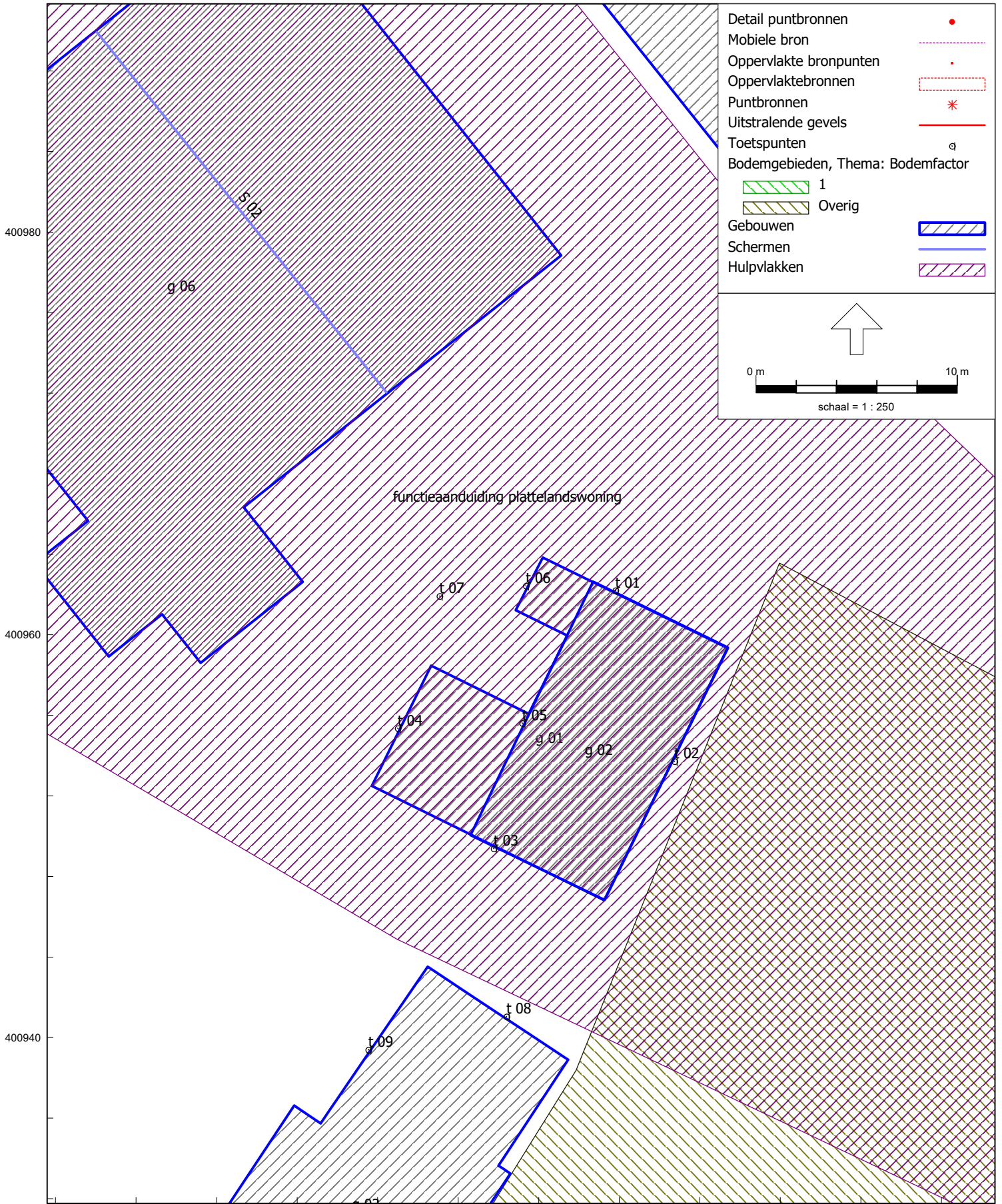
Figuren huidige bedrijfssituatie



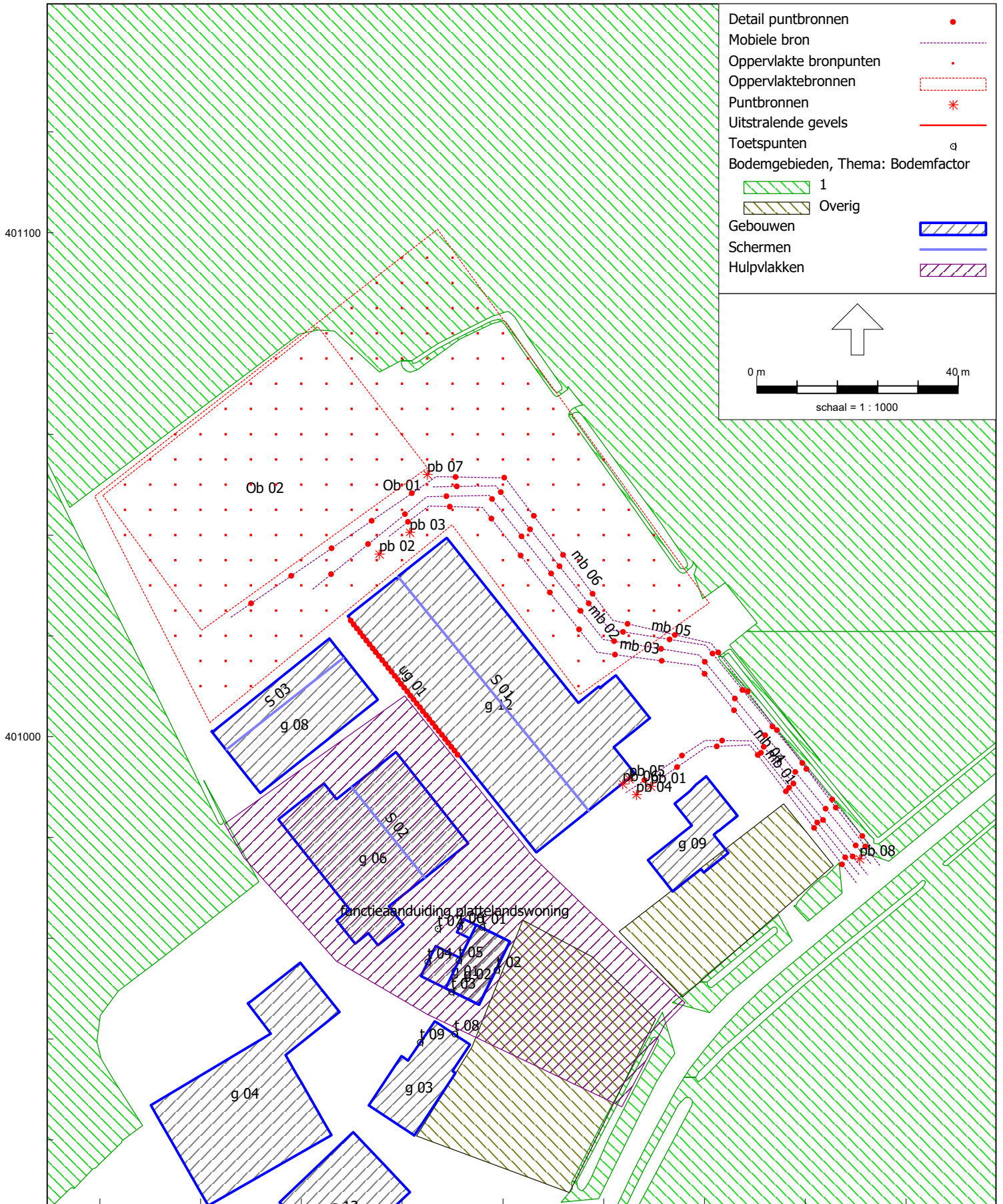
Figuren huidige bedrijfssituatie



Figuren huidige bedrijfssituatie



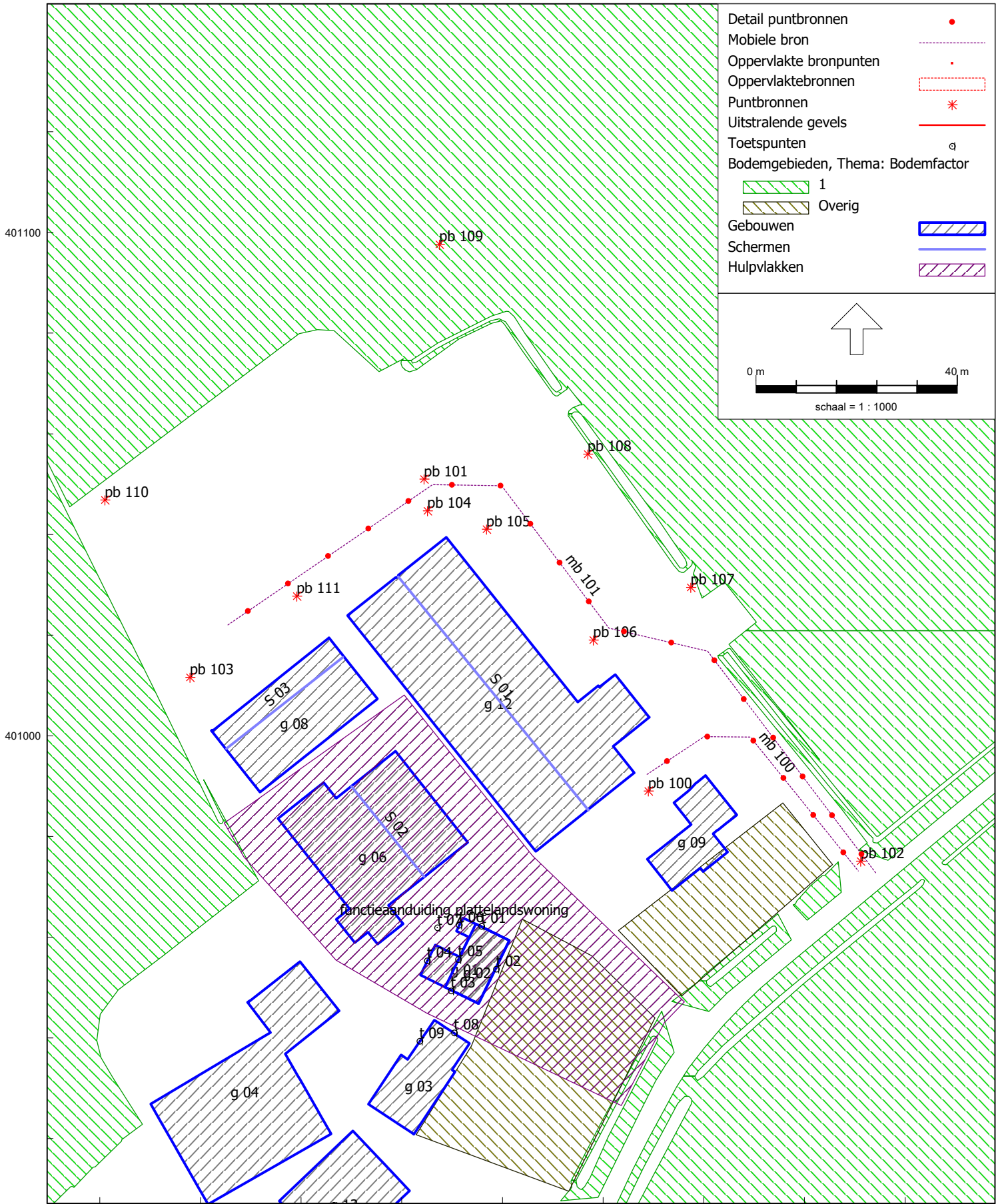
Figuren huidige bedrijfssituatie



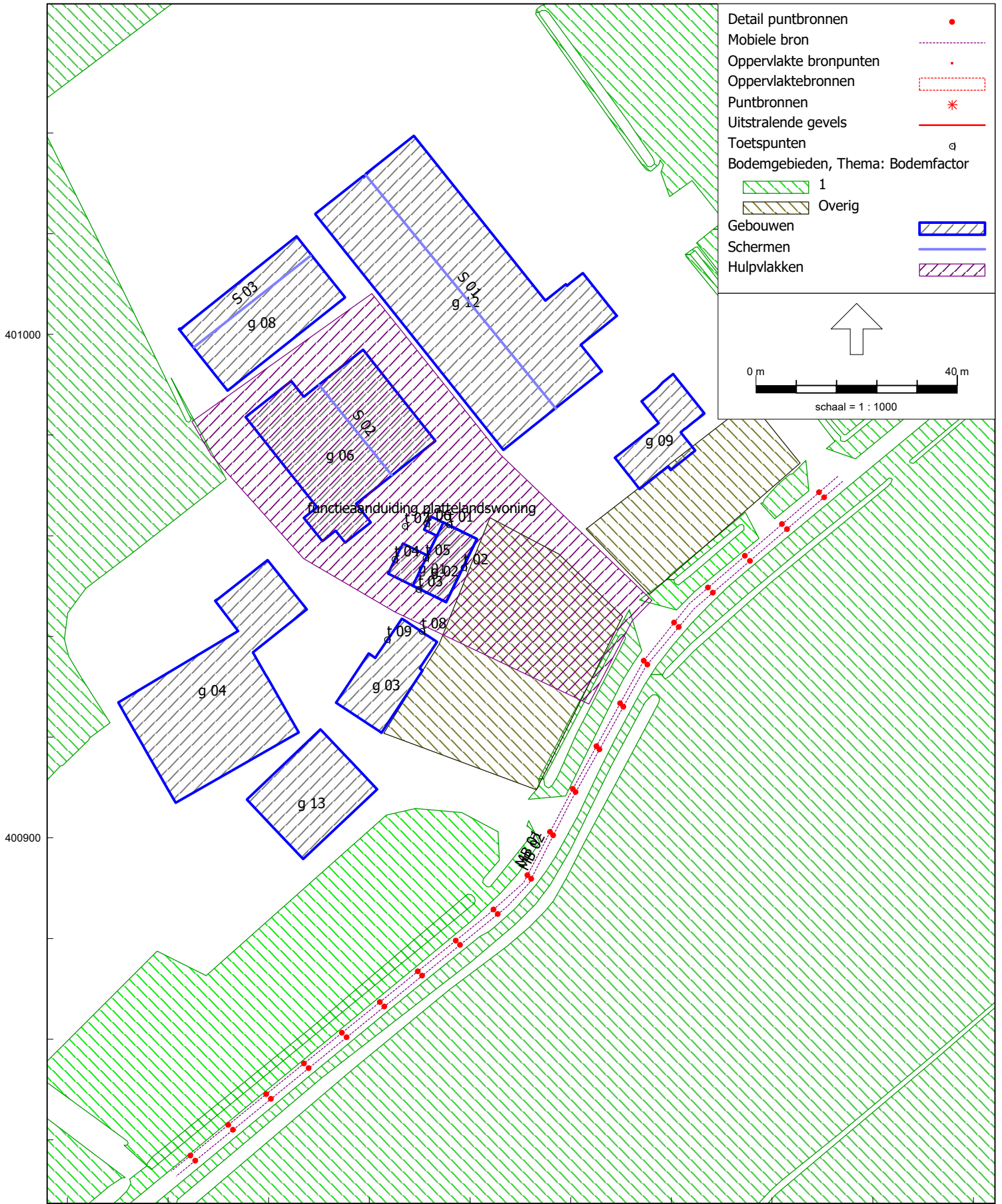
146700

146800

Figuren huidige bedrijfssituatie



Figuren huidige bedrijfssituatie



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M210923.002

Model eigenschap

Omschrijving	M210923.002
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 14-4-2023
Laatst ingezien door	jmeijers op 26-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: M210923.002  
 Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
mb 01	Dagelijkse activiteiten	Vrachtwagen verladen vee	1,25	2	--	2
mb 03	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen aanvoer veevoer	1,25	2	2	--
mb 04	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen ophalen melk	1,25	2	2	2
mb 02	Incidentele activiteiten	Tractor afvoer drijfmest	1,50	50	10	--
mb 06	Incidentele activiteiten	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	1,50	100	20	20
mb 05	Incidentele activiteiten	Tractor afvoer vaste mest	1,50	20	--	--
mb 100	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen ophalen melk PIEK	1,25	2	2	2
mb 101	Incidentele activiteiten	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	1,50	100	20	20
MB 01	indirecte hinder	Vrachtwagens IH	1,25	3	2	2
MB 02	indirecte hinder	tractoren IH	1,50	85	15	10

Bijlage 2  
Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
 Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
mb 01	38,52	--	36,42	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 03	38,42	32,06	--	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 04	38,65	32,28	36,54	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 02	24,40	25,02	--	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 06	21,29	21,91	26,17	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 05	28,41	--	--	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 100	38,36	31,99	36,25	10	10,00	71,80	74,60	86,60	101,90	104,10	101,60	99,00
mb 101	21,29	21,91	26,17	10	10,00	69,90	91,30	94,00	92,10	99,70	104,20	104,30
MB 01	39,51	34,91	39,17	20	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
MB 02	24,99	26,16	32,18	20	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb 01	86,70	79,80	100,30
mb 03	86,70	79,80	100,30
mb 04	86,70	79,80	100,30
mb 02	93,00	83,30	103,75
mb 06	93,00	83,30	103,75
mb 05	93,00	83,30	103,75
mb 100	94,70	87,80	108,30
mb 101	98,00	88,30	108,75
MB 01	91,50	86,00	103,27
MB 02	93,00	83,30	103,75

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw
Ob 01	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader	1,50	0,00	Relatief	True
Ob 02	Incidentele activiteiten	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	1,50	0,00	Relatief	True

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Ob 01	2,9988	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
Ob 02	13,0000	2,0004	2,0003	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Lwr Totaal
Ob 01	103,75	103,75
Ob 02	103,75	103,75

## Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
 Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	X	Y	Tb(u) (D)
pb 01	Dagelijkse activiteiten	laden rundvee	0,75	146809,33	400990,13	0,2500
pb 03	Dagelijkse activiteiten	vullen veevoer silo's	1,25	146761,50	401040,54	0,9999
pb 04	Dagelijkse activiteiten	melk laden	1,25	146806,49	400988,47	0,5000
pb 05	Dagelijkse activiteiten	vacuumpomp melkmachine	2,00	146805,06	400991,62	1,9996
pb 06	Dagelijkse activiteiten	melkkoeling	2,00	146803,79	400990,61	6,5004
pb 02	Incidentele activiteiten	leegzuigen mestkelder	1,50	146755,47	401036,23	6,2509
pb 08	Incidentele activiteiten	vrachtwagen laden kadaver(s)	1,25	146850,78	400975,76	0,1671
pb 07	Incidentele activiteiten	tractor/loader laden vaste mest	1,50	146764,99	401052,03	2,5000
pb 100	Dagelijkse activiteiten	laden rundvee PIEK	0,75	146808,98	400989,02	0,2500
pb 110	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146701,03	401046,84	2,9988
pb 103	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146717,94	401011,60	2,9988
pb 109	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146767,50	401097,62	2,9988
pb 108	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146796,97	401055,94	2,9988
pb 107	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146817,41	401029,48	2,9988
pb 106	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146798,08	401019,02	2,9988
pb 105	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146776,85	401041,05	2,9988
pb 104	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146765,12	401044,69	2,9988
pb 111	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146739,13	401027,74	2,9988
pb 101	Incidentele activiteiten	tractor/loader laden vaste mest PIEK	1,50	146764,43	401051,00	2,5000
pb 102	Incidentele activiteiten	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	1,25	146851,15	400975,12	0,1671

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
 Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
pb 01	--	0,2501	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20	81,40	73,90	88,87
pb 03	1,0003	--	--	69,50	77,10	87,70	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,15
pb 04	0,5002	0,5001	--	67,00	76,00	83,00	85,00	86,00	83,00	79,00	69,00	90,95
pb 05	2,0004	2,0003	29,00	52,20	71,20	80,10	85,30	78,70	76,20	76,50	69,20	87,95
pb 06	1,5001	4,0003	32,50	63,60	61,70	66,50	72,60	71,40	68,40	63,80	58,30	77,01
pb 02	1,2506	--	60,00	81,40	86,70	92,10	95,00	98,10	97,80	97,30	91,50	103,92
pb 08	--	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
pb 07	--	--	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 100	--	0,2501	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20	81,40	73,90	88,87
pb 110	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 103	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 109	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 108	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 107	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 106	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 105	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 104	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 111	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 101	--	--	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 102	--	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
pb 01		88,87
pb 03		104,15
pb 04		90,95
pb 05		87,95
pb 06		77,01
pb 02		103,92
pb 08		103,27
pb 07		103,75
pb 100		100,87
pb 110		108,75
pb 103		108,75
pb 109		108,75
pb 108		108,75
pb 107		108,75
pb 106		108,75
pb 105		108,75
pb 104		108,75
pb 111		108,75
pb 101		108,75
pb 102		108,27

Bijlage 2  
Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t 01	noordgevel	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 02	oostgevel	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 03	zuidgevel	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 04	westgevel	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 05	westgevel	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 06	westgevel	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 07	tuin Uilenbroek 4	1,50	--	--	--	--	--	Ja
t 08	Uilenbroek 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 09	Uilenbroek 6	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



Model: M210923.002  
 Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	63
g 08		4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 07		5,03	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 06		2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 05		5,01	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 04		4,46	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 13		5,38	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 01	Uilenbroek 4	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 11		6,83	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 10		6,74	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 09		5,67	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 03		6,29	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 12		3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
g 02	Uilenbroek 4	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cp	Refl.L 3l	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 8k
S 01	Nok	6,50	0,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
S 02	Nok	6,50	0,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
S 03	Nok	6,50	0,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hoogte	Hdef.	TypeLw	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
ug 01	Dagelijkse activiteiten	uitstraling gevel (ventilatoren)	2,00	1,0	Relatief	False	13,0000	3,0000

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (N)	Cdifuus	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
ug 01	8,0000	5	30,60	46,00	54,20	67,00	63,00	64,20	60,80	55,00	47,80	70,61

Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Isolatie 31	Isolatie 63
ug 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63
ug 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,08	56,48

## Invoergegevens rekenmodel huidige bedrijfssituatie

Model: M210923.002  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	LwrM2	Totaal
ug 01	64,68	77,48	73,48	74,68	71,28	65,48	58,28	81,09		65,61

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	49	51	47	57
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	55	54	50	60
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	45	48	44	54
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	49	51	47	57
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	43	42	37	47
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	42	41	37	47
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	45	44	40	50
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	53	52	48	58
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	47	47	43	53
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	48	49	45	55
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	42	42	37	47
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	49	48	44	54
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	43	42	38	48
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	47	46	42	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dagelijkse activiteiten  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	45	49	46	56
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	47	51	48	58
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	41	47	43	53
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	45	50	46	56
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	33	36	32	42
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	32	35	32	42
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	40	42	39	49
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	44	46	43	53
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	42	43	41	51
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	43	46	43	53
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	35	38	35	45
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	40	43	40	50
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	36	38	35	45
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	40	41	38	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_A - noordgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01 A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	49,1	50,7	46,9	56,9
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	40,0	46,4	42,2	52,2
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	39,7	39,7	39,7	49,7
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	36,4	42,7	38,5	48,5
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	43,8	42,1	37,8	47,8
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	34,8	34,8	34,8	44,8
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	37,2	38,8	34,5	44,5
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	39,1	38,4	34,2	44,2
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	37,3	36,7	--	41,7
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	29,6	--	31,7	41,7
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	36,5	35,9	--	40,9
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	26,8	33,1	--	38,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	23,4	29,7	25,5	35,5
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	21,0	--	23,1	33,1
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	33,0	--	--	33,0
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	32,6	--	--	32,6
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	31,7	--	--	31,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,7	24,1	--	29,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_B - noordgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	54,6	54,5	50,4	60,4
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	52,8	51,0	46,8	56,8
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	40,8	47,2	42,9	52,9
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	41,5	41,5	41,5	51,5
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	37,9	44,3	40,0	50,0
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	41,5	43,1	38,8	48,8
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	41,4	40,8	36,5	46,5
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	41,8	41,2	--	46,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	35,4	35,4	35,4	45,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	32,0	--	34,1	44,1
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	38,6	38,0	--	43,0
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	30,5	36,8	--	41,8
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	25,4	31,8	27,5	37,5
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	36,1	--	--	36,1
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	23,2	--	25,3	35,3
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	35,2	--	--	35,2
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	33,6	--	--	33,6
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	19,9	26,3	--	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02\_A - oostgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	44,8	47,6	43,6	53,6
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	38,4	44,8	40,5	50,5
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	35,0	41,4	37,2	47,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	33,2	33,2	33,2	43,2
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,0	37,4	33,2	43,2
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	28,7	--	30,8	40,8
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	35,0	34,3	--	39,3
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	31,5	29,8	25,5	35,5
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	23,1	29,5	25,2	35,2
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	35,2	--	--	35,2
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	26,6	28,2	23,9	33,9
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	21,3	--	23,4	33,4
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	22,7	22,7	22,7	32,7
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	30,8	--	--	30,8
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,3	23,7	--	28,7
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	23,4	22,8	--	27,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	24,3	--	--	24,3
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	10,8	17,2	--	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02\_B - oostgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	48,7	51,1	47,1	57,1
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	41,3	47,7	43,4	53,4
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	38,6	44,9	40,7	50,7
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	43,0	42,4	38,1	48,1
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	35,8	35,8	35,8	45,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	32,9	--	35,0	45,0
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	39,8	39,2	--	44,2
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	37,6	35,8	31,6	41,6
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	27,1	33,5	29,3	39,3
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	37,7	--	--	37,7
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	25,5	--	27,6	37,6
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	30,1	31,7	27,5	37,5
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	26,5	26,5	26,5	36,5
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	35,6	--	--	35,6
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	22,4	28,8	--	33,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	27,9	27,3	--	32,3
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	15,0	21,4	--	26,4
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	26,1	--	--	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03\_A - zuidgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	43,3	42,0	36,6	47,0
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,1	38,3	34,1	44,1
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	34,7	34,1	--	39,1
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	31,1	32,7	28,4	38,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	32,9	32,3	28,0	38,0
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	27,1	27,1	27,1	37,1
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	24,5	30,8	--	35,8
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	29,8	29,2	--	34,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	32,2	--	--	32,2
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	29,8	--	--	29,8
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	16,8	23,2	18,9	28,9
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	16,2	22,5	18,3	28,3
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	25,2	--	--	25,2
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,1	17,5	13,2	23,2
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	10,9	--	13,0	23,0
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	11,3	17,6	--	22,6
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	12,3	12,3	12,3	22,3
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	9,6	--	11,8	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03\_B - zuidgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	42,5	41,2	36,6	46,6
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	39,5	37,8	33,5	43,5
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	34,2	33,6	29,3	39,3
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	28,1	28,1	28,1	38,1
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	28,4	30,0	25,7	35,7
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	31,1	30,5	--	35,5
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	29,7	29,1	--	34,1
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	20,6	26,9	22,7	32,7
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	19,9	26,3	22,0	32,0
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	31,5	--	--	31,5
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	16,4	22,8	--	27,8
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	26,8	--	--	26,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	14,4	--	16,5	26,5
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	13,7	20,1	15,8	25,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	25,5	--	--	25,5
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	13,3	--	15,4	25,4
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	13,0	19,3	--	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 04\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 04 A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	44,7	44,1	40,2	50,2
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	37,1	37,1	37,1	47,1
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,3	38,5	34,3	44,3
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	35,0	36,6	32,4	42,4
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	29,5	35,9	--	40,9
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	34,4	33,7	--	38,7
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	31,7	31,1	26,9	36,9
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,8	--	--	35,8
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	20,5	26,9	22,6	32,6
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	28,1	27,5	--	32,5
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	14,1	20,5	16,2	26,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,9	15,9	15,9	25,9
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	22,7	--	--	22,7
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	22,7	--	--	22,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	10,4	16,7	--	21,7
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	6,7	13,0	8,8	18,8
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	6,3	--	8,4	18,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	6,2	--	8,3	18,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05 A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	53,3	52,1	47,9	57,9
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	52,2	50,4	46,2	56,2
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	40,7	40,7	40,7	50,7
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	40,4	42,0	37,8	47,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	41,0	40,4	--	45,4
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	30,1	36,4	--	41,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	35,5	34,9	30,7	40,7
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	27,9	34,3	30,0	40,0
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	24,5	30,9	26,7	36,7
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	31,8	31,2	--	36,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,2	--	--	35,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	22,8	22,8	22,8	32,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	16,6	--	18,7	28,7
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	25,1	--	--	25,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,5	17,9	13,6	23,6
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	12,3	18,6	--	23,6
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	7,9	--	10,0	20,0
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	17,2	--	--	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

Resultaten LAR,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 06\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	47,2	46,6	43,0	53,0
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	39,5	39,5	39,5	49,5
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,1	42,4	38,1	48,1
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	37,3	38,9	34,7	44,7
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	37,8	37,2	--	42,2
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	27,3	33,7	--	38,7
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	33,4	32,8	28,5	38,5
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	23,4	29,7	25,5	35,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	30,8	30,2	--	35,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	32,8	--	--	32,8
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	20,1	26,5	22,2	32,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	15,0	--	17,1	27,1
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	24,4	--	--	24,4
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,3	17,7	13,4	23,4
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	11,7	18,0	--	23,0
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	8,9	--	11,0	21,0
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	13,4	--	--	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 07\_A - tuin Uilenbroek 4  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	48,4	48,6	44,8	54,8
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	39,5	39,5	39,5	49,5
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,7	43,0	38,7	48,7
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	33,8	40,1	35,9	45,9
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	37,6	39,2	34,9	44,9
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	32,5	38,9	34,6	44,6
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,2	37,6	33,4	43,4
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	38,1	37,5	--	42,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	34,9	34,3	--	39,3
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	27,7	34,0	--	39,0
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	28,2	28,2	28,2	38,2
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	25,8	--	27,9	37,9
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	33,0	--	--	33,0
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	20,6	27,0	22,7	32,7
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	18,1	--	20,2	30,2
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	29,5	--	--	29,5
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	16,5	22,8	--	27,8
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	20,8	--	--	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 08\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	42,0	41,8	37,5	47,5
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	36,8	35,0	30,8	40,8
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	35,5	34,9	30,6	40,6
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	28,3	34,6	30,4	40,4
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	28,5	28,5	28,5	38,5
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	30,3	31,9	27,6	37,6
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	24,3	30,7	26,5	36,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	31,4	30,8	--	35,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	29,3	28,7	--	33,7
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	22,6	22,6	22,6	32,6
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	31,1	--	--	31,1
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	18,6	--	20,7	30,7
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	16,4	22,7	18,5	28,5
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	16,7	23,1	--	28,1
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	15,6	--	17,7	27,7
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	27,3	--	--	27,3
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	27,1	--	--	27,1
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	14,3	20,7	--	25,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

## Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 08\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	49,3	48,4	44,2	54,2
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	47,7	45,9	41,7	51,7
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	34,4	34,4	34,4	44,4
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	31,9	38,3	34,0	44,0
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,3	37,7	33,4	43,4
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	35,6	37,2	32,9	42,9
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	28,2	34,5	30,3	40,3
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	35,5	34,9	--	39,9
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	34,3	33,7	--	38,7
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	26,1	26,1	26,1	36,1
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	22,3	--	24,4	34,4
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	22,8	29,2	--	34,2
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	33,2	--	--	33,2
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	19,7	26,0	21,8	31,8
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	18,7	--	20,8	30,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	30,3	--	--	30,3
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	29,8	--	--	29,8
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,2	23,5	--	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 09\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	43,0	42,2	37,7	47,7
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,1	38,4	34,1	44,1
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	31,4	31,4	31,4	41,4
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	33,7	35,3	31,1	41,1
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	33,0	32,4	--	37,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	30,8	30,1	25,9	35,9
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	23,7	30,1	--	35,1
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	32,2	--	--	32,2
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	19,8	26,2	21,9	31,9
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	27,2	26,5	--	31,5
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	14,9	21,3	17,0	27,0
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	11,2	--	13,4	23,4
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	22,4	--	--	22,4
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	8,6	15,0	10,7	20,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	9,2	15,6	--	20,6
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	10,4	10,4	10,4	20,4
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	6,4	--	8,5	18,5
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	18,0	--	--	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfsbedrijfssituatie (details)

Bijlage 3

Resultaten LAr,LT huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 09\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	46,8	45,8	41,7	51,7
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,7	43,0	38,7	48,7
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	35,9	35,9	35,9	45,9
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	36,4	38,0	33,8	43,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	35,7	35,1	--	40,1
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	33,0	32,4	28,1	38,1
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	25,6	32,0	--	37,0
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	33,2	--	--	33,2
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	28,8	28,2	--	33,2
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	20,9	27,3	23,1	33,1
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	20,4	26,7	22,5	32,5
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	23,8	--	--	23,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	10,0	--	12,1	22,1
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	10,6	17,0	--	22,0
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	5,8	12,2	7,9	17,9
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	16,5	--	--	16,5
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	3,7	--	5,8	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lamax

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	66	66	66	
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	68	68	68	
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	65	65	65	
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	69	69	69	
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	55	55	55	
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	56	56	56	
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	49	49	49	
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	60	60	60	
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	56	56	56	
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	63	63	63	
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	57	57	57	
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	60	60	60	
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	50	50	50	
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	51	51	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dagelijkse activiteiten

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	66	66	66	
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	68	68	68	
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	65	65	65	
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	69	69	69	
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	53	53	53	
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	55	55	55	
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	49	49	49	
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	60	60	60	
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	56	56	56	
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	63	63	63	
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	57	57	57	
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	60	60	60	
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	50	50	50	
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	51	51	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 01\_A - noordgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	65,6	65,6	65,6
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	65,6	65,6	65,6
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	59,9	59,9	59,9
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	59,0	--	59,0
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	44,9	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	56,8	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	46,3	46,3	46,3
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	44,6	44,6	44,6
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	44,9	44,9	44,9
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	47,3	47,3	47,3
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	46,8	46,8	46,8
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	43,9	43,9	43,9
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	42,4	42,4	42,4
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	47,1	47,1	47,1
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	57,0	57,0	57,0
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,6	65,6	65,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 01\_B - noordgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	67,8	67,8	67,8
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	67,8	67,8	67,8
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	62,5	62,5	62,5
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	61,3	--	61,3
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	48,3	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	59,0	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	49,3	49,3	49,3
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	47,9	47,9	47,9
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	49,2	49,2	49,2
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	51,9	51,9	51,9
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	51,5	51,5	51,5
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	49,0	49,0	49,0
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	46,1	46,1	46,1
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	50,5	50,5	50,5
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	60,8	60,8	60,8
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,8	67,8	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 02\_A - oostgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	64,6	64,6	64,6
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	64,6	64,6	64,6
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	60,1	60,1	60,1
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	57,1	--	57,1
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	36,6	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	59,0	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	31,9	31,9	31,9
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	34,4	34,4	34,4
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	37,6	37,6	37,6
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	41,2	41,2	41,2
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	48,4	48,4	48,4
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	36,7	36,7	36,7
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	35,5	35,5	35,5
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	36,3	36,3	36,3
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	40,4	40,4	40,4
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,6	64,6	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 02\_B - oostgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	68,7	68,7	68,7
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	68,7	68,7	68,7
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	64,5	64,5	64,5
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	61,6	--	61,6
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	38,3	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	61,6	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	36,9	36,9	36,9
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	38,4	38,4	38,4
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	40,0	40,0	40,0
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	45,2	45,2	45,2
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	53,5	53,5	53,5
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	39,3	39,3	39,3
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	33,8	33,8	33,8
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	37,6	37,6	37,6
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	44,7	44,7	44,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,7	68,7	68,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 03\_A - zuidgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	54,9	54,9	54,9
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	53,4	53,4	53,4
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	54,9	54,9	54,9
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	38,9	--	38,9
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	44,7	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	53,5	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	39,6	39,6	39,6
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	42,9	42,9	42,9
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	41,4	41,4	41,4
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	39,2	39,2	39,2
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	37,3	37,3	37,3
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	35,8	35,8	35,8
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	48,8	48,8	48,8
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	36,9	36,9	36,9
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	40,5	40,5	40,5
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,2	58,2	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 03\_B - zuidgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	56,4	56,4	56,4
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	55,3	55,3	55,3
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	56,4	56,4	56,4
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	43,6	--	43,6
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	37,7	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	55,3	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	43,6	43,6	43,6
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	38,9	38,9	38,9
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	39,0	39,0	39,0
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	41,7	41,7	41,7
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	39,4	39,4	39,4
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	37,3	37,3	37,3
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	33,0	33,0	33,0
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	38,5	38,5	38,5
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	43,7	43,7	43,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,2	60,2	60,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 04\_A - westgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	49,4	49,4	49,4
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	49,4	49,4	49,4
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	48,6	48,6	48,6
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	35,5	--	35,5
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	48,0	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	47,1	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	48,5	48,5	48,5
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	47,5	47,5	47,5
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	45,8	45,8	45,8
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	46,6	46,6	46,6
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	43,3	43,3	43,3
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	45,6	45,6	45,6
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	43,3	43,3	43,3
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	47,0	47,0	47,0
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	49,2	49,2	49,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,4	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Totale bedrijfssituatie (details)

## Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 05\_A - westgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	59,7	59,7	59,7
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	54,8	54,8	54,8
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	57,7	57,7	57,7
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	46,5	--	46,5
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	47,4	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	41,0	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	50,2	50,2	50,2
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	47,3	47,3	47,3
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	47,9	47,9	47,9
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	50,5	50,5	50,5
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	44,6	44,6	44,6
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	48,1	48,1	48,1
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	45,7	45,7	45,7
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	50,2	50,2	50,2
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	59,7	59,7	59,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,7	59,7	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 06\_A - westgevel  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	56,3	56,3	56,3
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	53,4	53,4	53,4
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	56,0	56,0	56,0
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	44,2	--	44,2
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	45,1	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	41,4	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	47,0	47,0	47,0
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	45,1	45,1	45,1
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	46,4	46,4	46,4
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	49,9	49,9	49,9
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	43,0	43,0	43,0
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	47,1	47,1	47,1
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	42,7	42,7	42,7
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	48,0	48,0	48,0
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	56,3	56,3	56,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	56,3	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 07\_A - tuin Uilenbroek 4  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	63,1	63,1	63,1
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	63,1	63,1	63,1
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	60,4	60,4	60,4
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	55,1	--	55,1
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	45,4	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	47,2	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	48,6	48,6	48,6
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	45,1	45,1	45,1
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	44,7	44,7	44,7
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	47,9	47,9	47,9
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	46,9	46,9	46,9
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	45,7	45,7	45,7
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	43,2	43,2	43,2
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	48,8	48,8	48,8
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	53,7	53,7	53,7
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,1	63,1	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 08\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	57,5	57,5	57,5
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	57,5	57,5	57,5
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	57,0	57,0	57,0
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	47,8	--	47,8
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	39,6	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	54,9	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	47,5	47,5	47,5
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	39,1	39,1	39,1
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	39,3	39,3	39,3
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	41,3	41,3	41,3
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	42,3	42,3	42,3
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	39,0	39,0	39,0
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	37,4	37,4	37,4
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	45,0	45,0	45,0
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	44,9	44,9	44,9
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,3	59,3	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 08\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	60,2	60,2	60,2
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	60,2	60,2	60,2
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	59,2	59,2	59,2
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	51,5	--	51,5
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	42,4	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	56,9	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	50,1	50,1	50,1
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	42,6	42,6	42,6
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	43,0	43,0	43,0
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	45,6	45,6	45,6
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	46,4	46,4	46,4
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	43,4	43,4	43,4
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	40,4	40,4	40,4
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	47,6	47,6	47,6
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	52,1	52,1	52,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,9	60,9	60,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 09\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	50,3	50,3	50,3
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	50,3	50,3	50,3
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	48,0	48,0	48,0
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	41,0	--	41,0
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	44,2	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	41,7	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	47,6	47,6	47,6
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	42,9	42,9	42,9
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	41,8	41,8	41,8
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	45,8	45,8	45,8
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	45,4	45,4	45,4
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	43,4	43,4	43,4
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	42,5	42,5	42,5
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	46,0	46,0	46,0
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	47,8	47,8	47,8
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,3	50,3	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

# Bijlage 4 Resultaten LAmix huidige bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: t 09\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: Lamix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	51,3	51,3	51,3
mb 100	vrachtwagen ophalen melk PIEK	146808,74	400992,33	1,25	46,5	46,5	46,5
mb 101	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	146725,44	401022,05	1,50	50,0	50,0	50,0
pb 100	laden rundvee PIEK	146808,98	400989,02	0,75	42,4	--	42,4
pb 101	tractor/loader laden vaste mest PIEK	146764,43	401051,00	1,50	45,2	--	--
pb 102	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	146851,15	400975,12	1,25	40,2	--	--
pb 103	gebruik tractor/loader PIEK	146717,94	401011,60	1,50	50,6	50,6	50,6
pb 104	gebruik tractor/loader PIEK	146765,12	401044,69	1,50	45,2	45,2	45,2
pb 105	gebruik tractor/loader PIEK	146776,85	401041,05	1,50	45,4	45,4	45,4
pb 106	gebruik tractor/loader PIEK	146798,08	401019,02	1,50	49,9	49,9	49,9
pb 107	gebruik tractor/loader PIEK	146817,41	401029,48	1,50	48,3	48,3	48,3
pb 108	gebruik tractor/loader PIEK	146796,97	401055,94	1,50	48,2	48,2	48,2
pb 109	gebruik tractor/loader PIEK	146767,50	401097,62	1,50	44,6	44,6	44,6
pb 110	gebruik tractor/loader PIEK	146701,03	401046,84	1,50	48,0	48,0	48,0
pb 111	gebruik tractor/loader PIEK	146739,13	401027,74	1,50	51,3	51,3	51,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,3	51,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	38	38	32	43
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	41	40	34	45
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	46	45	39	50
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	48	47	41	52
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	40	39	34	44
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	43	42	36	47
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	27	26	21	31
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	29	28	22	33
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	27	26	20	31
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	30	29	23	34
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	41	40	35	45
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	43	42	37	47
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	28	27	21	32
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	29	28	23	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M210923.002  
L<sub>Aeq</sub> bij Bron voor toetspunt: t\_02\_A - oostgevel  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	46	45	39	50
MB 01	Vrachtwagens IH	146853,03	400971,77	1,25	30	35	31	41
MB 02	Tractoren IH	146854,03	400970,77	1,50	46	45	39	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M210923.002  
L<sub>Aeq</sub> bij Bron voor toetspunt: t 02\_B - oostgevel  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	48	47	41	52
MB 01	Vrachtwagens IH	146853,03	400971,77	1,25	33	37	33	43
MB 02	Tractoren IH	146854,03	400970,77	1,50	48	47	41	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling

---

 Model eigenschap
 

---

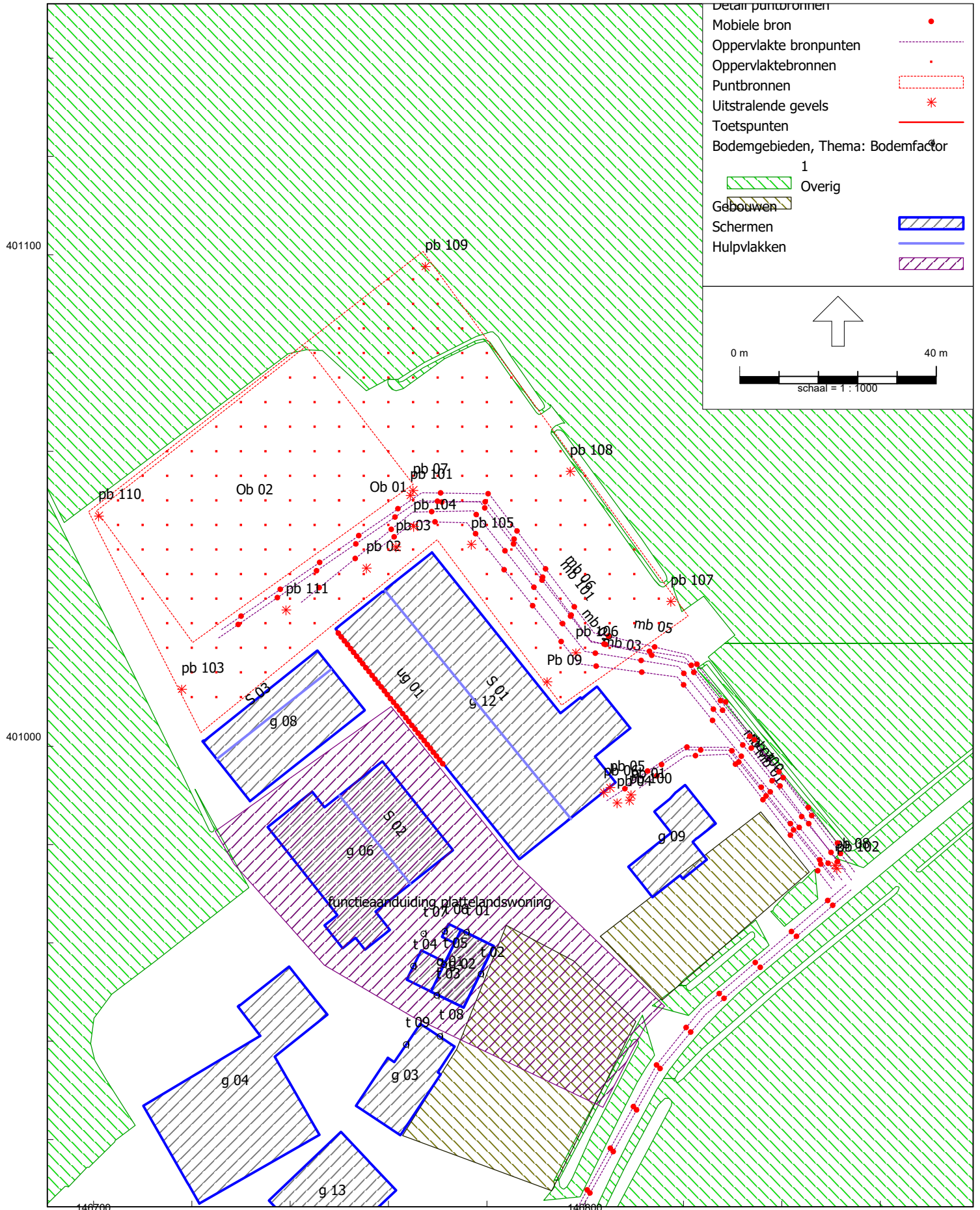
Omschrijving	M210923.002 maximaal planologische invulling
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 14-4-2023
Laatst ingezien door	jmeijers op 26-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Rapport: Vergelijken modellen  
Voorgrondmodel: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Achtergrondmodel: M210923.002  
Filter opties: Items (Alle items)  
Verschillen (Alle verschillen)

Itemtype	VG	AG	Naam	Geometrie	Hoogte	Eigenschappen
Mobiele bron	x	x	mb 02			x
Mobiele bron	x	x	mb 05			x
Mobiele bron	x	x	MB 02			x
Oppervlaktebron	x	x	Ob 01			x
Puntbron	x	x	pb 02			x
Puntbron	x	x	pb 04			x
Puntbron	x	x	pb 05			x
Puntbron	x	x	pb 07			x
Uitstralende gevel	x	x	ug 01			x
Puntbron	x		Pb 09			



## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
mb 01	Dagelijkse activiteiten	Vrachtwagen verladen vee	1,25	2	--	2
mb 03	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen aanvoer veevoer	1,25	2	2	--
mb 04	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen ophalen melk	1,25	2	2	2
mb 02	Incidentele activiteiten	Tractor afvoer drijfmest	1,50	100	20	--
mb 06	Incidentele activiteiten	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	1,50	100	20	20
mb 05	Incidentele activiteiten	Tractor afvoer vaste mest	1,50	40	--	--
mb 100	Dagelijkse activiteiten	vrachtwagen ophalen melk PIEK	1,25	2	2	2
mb 101	Incidentele activiteiten	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat PIEK	1,50	100	20	20
MB 01	indirecte hinder	Vrachtwagens IH	1,25	3	2	2
MB 02	indirecte hinder	tractoren IH	1,50	120	20	10

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
mb 01	38,52	--	36,42	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 03	38,42	32,06	--	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 04	38,65	32,28	36,54	10	10,00	63,80	66,60	78,60	93,90	96,10	93,60	91,00
mb 02	21,39	22,01	--	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 06	21,29	21,91	26,17	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 05	25,40	--	--	10	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30
mb 100	38,36	31,99	36,25	10	10,00	71,80	74,60	86,60	101,90	104,10	101,60	99,00
mb 101	21,29	21,91	26,17	10	10,00	69,90	91,30	94,00	92,10	99,70	104,20	104,30
MB 01	39,51	34,91	39,17	20	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
MB 02	23,49	24,91	32,18	20	10,00	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb 01	86,70	79,80	100,30
mb 03	86,70	79,80	100,30
mb 04	86,70	79,80	100,30
mb 02	93,00	83,30	103,75
mb 06	93,00	83,30	103,75
mb 05	93,00	83,30	103,75
mb 100	94,70	87,80	108,30
mb 101	98,00	88,30	108,75
MB 01	91,50	86,00	103,27
MB 02	93,00	83,30	103,75

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Bostel - Bostel

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw
Ob 01	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader	1,50	0,00	Relatief	True
Ob 02	Incidentele activiteiten	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	1,50	0,00	Relatief	True

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Bostel - Bostel

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Ob 01	4,4972	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30
Ob 02	13,0000	2,0004	2,0003	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30

---

**Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.**

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Bostel - Bostel

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw Totaal	Lwr Totaal
Ob 01	103,75	103,75
Ob 02	103,75	103,75

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	X	Y	Tb(u) (D)
pb 01	Dagelijkse activiteiten	laden rundvee	0,75	146809,33	400990,13	0,2500
pb 03	Dagelijkse activiteiten	vullen veevoer silo's	1,25	146761,50	401040,54	0,9999
pb 04	Dagelijkse activiteiten	melk laden	1,25	146806,49	400988,47	0,9999
pb 05	Dagelijkse activiteiten	vacuumpomp melkmachine	2,00	146805,06	400991,62	5,9971
pb 06	Dagelijkse activiteiten	melkkoeling	2,00	146803,79	400990,61	6,5004
Pb 09	Dagelijkse activiteiten	Lely Sphere	3,00	146792,27	401013,12	13,0000
pb 02	Incidentele activiteiten	leegzuigen mestkelder	1,50	146755,47	401036,23	12,5010
pb 08	Incidentele activiteiten	vrachtwagen laden kadaver(s)	1,25	146850,78	400975,76	0,1671
pb 07	Incidentele activiteiten	tractor/loader laden vaste mest	1,50	146764,99	401052,03	4,9997
pb 100	Dagelijkse activiteiten	laden rundvee PIEK	0,75	146808,98	400989,02	0,2500
pb 110	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146701,03	401046,84	2,9988
pb 103	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146717,94	401011,60	2,9988
pb 109	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146767,50	401097,62	2,9988
pb 108	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146796,97	401055,94	2,9988
pb 107	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146817,41	401029,48	2,9988
pb 106	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146798,08	401019,02	2,9988
pb 105	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146776,85	401041,05	2,9988
pb 104	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146765,12	401044,69	2,9988
pb 111	Dagelijkse activiteiten	gebruik tractor/loader PIEK	1,50	146739,13	401027,74	2,9988
pb 101	Incidentele activiteiten	tractor/loader laden vaste mest PIEK	1,50	146764,43	401051,00	2,5000
pb 102	Incidentele activiteiten	vrachtwagen laden kadaver(s) PIEK	1,25	146851,15	400975,12	0,1671

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
pb 01	--	0,2501	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20	81,40	73,90	88,87
pb 03	1,0003	--	--	69,50	77,10	87,70	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,15
pb 04	1,0003	1,0002	--	67,00	76,00	83,00	85,00	86,00	83,00	79,00	69,00	90,95
pb 05	3,0000	2,9998	29,00	52,20	71,20	80,10	85,30	78,70	76,20	76,50	69,20	87,95
pb 06	1,5001	4,0003	32,50	63,60	61,70	66,50	72,60	71,40	68,40	63,80	58,30	77,01
Pb 09	3,0000	8,0000	--	82,00	78,00	74,00	70,00	66,00	62,00	57,00	--	84,20
pb 02	2,5010	--	60,00	81,40	86,70	92,10	95,00	98,10	97,80	97,30	91,50	103,92
pb 08	--	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
pb 07	--	--	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 100	--	0,2501	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20	81,40	73,90	88,87
pb 110	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 103	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 109	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 108	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 107	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 106	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 105	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 104	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 111	1,0003	1,0002	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 101	--	--	64,90	86,30	89,00	87,10	94,70	99,20	99,30	93,00	83,30	103,75
pb 102	--	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
pb 01		88,87
pb 03		104,15
pb 04		90,95
pb 05		87,95
pb 06		77,01
Pb 09		84,20
pb 02		103,92
pb 08		103,27
pb 07		103,75
pb 100		100,87
pb 110		108,75
pb 103		108,75
pb 109		108,75
pb 108		108,75
pb 107		108,75
pb 106		108,75
pb 105		108,75
pb 104		108,75
pb 111		108,75
pb 101		108,75
pb 102		108,27

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Bostel - Bostel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Hoogte	Hdef.	TypeLw	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
ug 01	Dagelijkse activiteiten	uitstraling gevel (ventilatoren)	2,00	1,0	Relatief	False	13,0000	3,0000

## Figuren en invoergegevens rekenmodel max. planologische sit.

Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
Uilenbroek 4, Boxtel - Boxtel  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ug 01	8,0000	45,88	61,28	69,48	82,28	78,28	79,48	76,08	70,28	63,08	85,89

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	52	53	49	59
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	56	56	52	62
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	47	50	45	55
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	51	53	49	59
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	45	43	38	48
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	44	42	38	48
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	47	46	44	54
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	54	53	50	60
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	50	49	47	57
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	51	51	48	58
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	44	43	39	49
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	50	50	46	56
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	45	44	40	50
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	48	47	44	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dagelijkse activiteiten  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	49	52	49	59
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	51	53	51	61
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	45	49	45	55
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	48	52	48	58
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	36	37	34	44
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	36	37	35	45
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	44	44	43	53
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	48	48	47	57
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	46	47	46	56
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	47	49	47	57
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	39	41	38	48
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	44	45	43	53
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	40	40	38	48
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	44	44	43	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_A - noordgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01 A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	51,6	52,8	49,4	59,4
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	44,5	44,5	44,5	54,5
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	44,8	48,2	43,9	53,9
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	39,4	45,7	41,5	51,5
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	43,8	42,1	37,8	47,8
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	36,6	36,6	36,6	46,6
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	34,8	34,8	34,8	44,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	40,3	39,7	--	44,7
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	39,0	38,8	34,5	44,5
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	39,1	38,4	34,2	44,2
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	39,5	38,9	--	43,9
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	29,6	--	31,7	41,7
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	26,8	33,1	--	38,1
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,6	--	--	35,6
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	23,4	29,7	25,5	35,5
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	34,7	--	--	34,7
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	21,0	--	23,1	33,1
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	33,0	--	--	33,0
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,7	24,1	--	29,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7  
Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_B - noordgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	55,9	55,9	52,2	62,2
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	52,8	51,0	46,8	56,8
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	46,3	46,3	46,3	56,3
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	45,6	48,9	44,7	54,7
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	40,9	47,3	43,0	53,0
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	44,8	44,2	--	49,2
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	43,3	43,1	38,8	48,8
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	38,6	38,6	38,6	48,6
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	41,4	40,8	36,5	46,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	41,6	41,0	--	46,0
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	35,4	35,4	35,4	45,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	32,0	--	34,1	44,1
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	30,5	36,8	--	41,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	39,1	--	--	39,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	25,4	31,8	27,5	37,5
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	36,6	--	--	36,6
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	23,2	--	25,3	35,3
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	35,2	--	--	35,2
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	19,9	26,3	--	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02\_A - oostgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	47,2	49,5	45,4	55,4
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	43,2	46,5	42,3	52,3
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	38,1	44,4	40,2	50,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	33,2	33,2	33,2	43,2
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,0	37,4	33,2	43,2
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	38,0	37,4	--	42,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	28,7	--	30,8	40,8
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	27,5	27,5	27,5	37,5
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	25,9	25,9	25,9	35,9
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	31,5	29,8	25,5	35,5
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	23,1	29,5	25,2	35,2
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	35,2	--	--	35,2
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	28,3	28,2	23,9	33,9
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	33,8	--	--	33,8
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	21,3	--	23,4	33,4
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	26,4	25,8	--	30,8
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,3	23,7	--	28,7
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	27,3	--	--	27,3
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	10,8	17,2	--	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7  
Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02\_B - oostgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	51,0	53,0	48,8	58,8
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	46,1	49,4	45,2	55,2
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	41,6	48,0	43,7	53,7
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	43,0	42,4	38,1	48,1
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	42,8	42,2	--	47,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	35,8	35,8	35,8	45,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	32,9	--	35,0	45,0
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	37,6	35,8	31,6	41,6
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	31,3	31,3	31,3	41,3
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	30,0	30,0	30,0	40,0
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	27,1	33,5	29,3	39,3
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	38,6	--	--	38,6
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	37,7	--	--	37,7
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	25,5	--	27,6	37,6
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	31,9	31,7	27,5	37,5
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	30,9	30,3	--	35,3
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	22,4	28,8	--	33,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	29,1	--	--	29,1
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	15,0	21,4	--	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03\_A - zuidgevel  
 Groep: LAeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	44,6	43,2	37,7	48,2
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,1	38,3	34,1	44,1
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	37,7	37,1	--	42,1
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	31,9	31,9	31,9	41,9
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	32,8	32,7	28,4	38,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	32,9	32,3	28,0	38,0
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	32,8	32,2	--	37,2
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	24,5	30,8	--	35,8
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,2	--	--	35,2
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	21,7	21,7	21,7	31,7
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	19,2	25,6	21,3	31,3
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	21,6	25,0	20,7	30,7
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	29,8	--	--	29,8
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	28,2	--	--	28,2
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,1	17,5	13,2	23,2
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	10,9	--	13,0	23,0
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	11,3	17,6	--	22,6
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	12,3	12,3	12,3	22,3
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	9,6	--	11,8	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t\_03\_B - zuidgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	43,6	42,4	38,1	48,1
Ob_02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	39,5	37,8	33,5	43,5
ug_01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	32,9	32,9	32,9	42,9
mb_06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	34,2	33,6	29,3	39,3
mb_02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	34,1	33,5	--	38,5
pb_02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	32,8	32,1	--	37,1
Ob_01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	30,2	30,0	25,7	35,7
pb_04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	23,6	29,9	25,7	35,7
Pb_09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	24,6	24,6	24,6	34,6
pb_05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	24,7	28,0	23,8	33,8
pb_08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	31,5	--	--	31,5
mb_05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	29,8	--	--	29,8
pb_07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	28,5	--	--	28,5
pb_03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	16,4	22,8	--	27,8
pb_01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	14,4	--	16,5	26,5
mb_04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	13,7	20,1	15,8	25,8
mb_01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	13,3	--	15,4	25,4
pb_06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2
mb_03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	13,0	19,3	--	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 04\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 04 A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	47,1	46,3	43,8	53,8
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	41,9	41,9	41,9	51,9
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	34,6	34,6	34,6	44,6
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,3	38,5	34,3	44,3
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	36,8	36,6	32,4	42,4
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	37,4	36,7	--	41,7
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	29,5	35,9	--	40,9
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	38,8	--	--	38,8
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	31,7	31,1	26,9	36,9
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	31,1	30,5	--	35,5
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	25,3	28,7	24,4	34,4
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	17,1	23,5	19,2	29,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,9	15,9	15,9	25,9
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	25,7	--	--	25,7
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	22,7	--	--	22,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	10,4	16,7	--	21,7
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	6,7	13,0	8,8	18,8
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	6,3	--	8,4	18,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	6,2	--	8,3	18,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	54,3	53,1	49,6	59,6
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	52,2	50,4	46,2	56,2
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	45,5	45,5	45,5	55,5
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	44,0	43,4	--	48,4
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	42,2	42,0	37,8	47,8
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	37,4	37,4	37,4	47,4
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	32,7	36,0	31,8	41,8
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	30,1	36,4	--	41,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	35,5	34,9	30,7	40,7
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	27,6	33,9	29,7	39,7
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	34,8	34,2	--	39,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	38,2	--	--	38,2
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	22,8	22,8	22,8	32,8
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	16,6	--	18,7	28,7
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	28,1	--	--	28,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,5	17,9	13,6	23,6
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	12,3	18,6	--	23,6
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	7,9	--	10,0	20,0
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	17,2	--	--	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 06\_A - westgevel  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	49,6	49,0	46,6	56,6
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	44,3	44,3	44,3	54,3
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	38,7	38,7	38,7	48,7
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,1	42,4	38,1	48,1
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	40,8	40,2	--	45,2
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	39,1	38,9	34,7	44,7
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	27,3	33,7	--	38,7
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	33,4	32,8	28,5	38,5
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	26,4	32,7	28,5	38,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	33,8	33,2	--	38,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,8	--	--	35,8
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	24,9	28,3	24,0	34,0
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	27,4	--	--	27,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	15,0	--	17,1	27,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	11,3	17,7	13,4	23,4
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	11,7	18,0	--	23,0
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	8,9	--	11,0	21,0
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	13,4	--	--	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 07\_A - tuin Uilenbroek 4  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	50,6	50,7	47,6	57,6
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	44,3	44,3	44,3	54,3
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,7	43,0	38,7	48,7
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	38,5	41,9	37,6	47,6
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	35,5	41,9	37,6	47,6
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	36,5	36,5	36,5	46,5
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	41,2	40,5	--	45,5
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	39,3	39,2	34,9	44,9
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,2	37,6	33,4	43,4
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	38,0	37,3	--	42,3
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	27,7	34,0	--	39,0
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	28,2	28,2	28,2	38,2
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	25,8	--	27,9	37,9
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	36,0	--	--	36,0
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	20,6	27,0	22,7	32,7
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	32,5	--	--	32,5
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	18,1	--	20,2	30,2
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	16,5	22,8	--	27,8
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	20,8	--	--	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7  
Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 08\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	43,7	43,4	39,4	49,4
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	33,3	33,3	33,3	43,3
pb 05	vacuumpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	33,0	36,4	32,1	42,1
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	36,8	35,0	30,8	40,8
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	35,5	34,9	30,6	40,6
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	27,4	33,7	29,5	39,5
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	34,5	33,8	--	38,8
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	28,6	28,6	28,6	38,6
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	32,0	31,9	27,6	37,6
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	32,3	31,7	--	36,7
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	22,6	22,6	22,6	32,6
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	31,1	--	--	31,1
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	18,6	--	20,7	30,7
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	30,4	--	--	30,4
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	30,1	--	--	30,1
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	16,4	22,7	18,5	28,5
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	16,7	23,1	--	28,1
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	15,6	--	17,7	27,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	14,3	20,7	--	25,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

## Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 08\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	50,3	49,5	45,6	55,6
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	47,7	45,9	41,7	51,7
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	39,2	39,2	39,2	49,2
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	36,7	40,1	35,8	45,8
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	38,3	37,7	33,4	43,4
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	31,2	37,6	33,3	43,3
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	37,3	37,2	32,9	42,9
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	38,5	37,9	--	42,9
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	32,9	32,9	32,9	42,9
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	37,3	36,7	--	41,7
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	26,1	26,1	26,1	36,1
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	22,3	--	24,4	34,4
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	22,8	29,2	--	34,2
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	33,3	--	--	33,3
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	33,2	--	--	33,2
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	32,8	--	--	32,8
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	19,7	26,0	21,8	31,8
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	18,7	--	20,8	30,8
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	17,2	23,5	--	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 09\_A - Uilenbroek 6  
 Groep: Laeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	44,7	43,7	40,0	50,0
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	36,2	36,2	36,2	46,2
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	40,1	38,4	34,1	44,1
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	35,5	35,3	31,1	41,1
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	30,6	30,6	30,6	40,6
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	36,1	35,4	--	40,4
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	30,8	30,1	25,9	35,9
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	35,2	--	--	35,2
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	23,7	30,1	--	35,1
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	22,8	29,2	24,9	34,9
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	30,2	29,5	--	34,5
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	19,7	23,1	18,8	28,8
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	25,4	--	--	25,4
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	11,2	--	13,4	23,4
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	8,6	15,0	10,7	20,7
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	9,2	15,6	--	20,6
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	10,4	10,4	10,4	20,4
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	6,4	--	8,5	18,5
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	18,0	--	--	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Totale bedrijfssituatie (details)

Bijlage 7

Resultaten LAr,LT maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 09\_B - Uilenbroek 6  
 Groep: LAeq  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	48,3	47,3	44,2	54,2
ug 01	uitstraling gevel (ventilatoren)	146749,39	401023,50	2,00	40,7	40,7	40,7	50,7
Ob 02	tractor/loader lossen/verdichten kuilvoer	146700,60	401047,88	1,50	44,7	43,0	38,7	48,7
Pb 09	Lely Sphere	146792,27	401013,12	3,00	35,2	35,2	35,2	45,2
Ob 01	gebruik tractor/loader	146721,81	401002,79	1,50	38,2	38,0	33,8	43,8
pb 02	leegzuigen mestkelder	146755,47	401036,23	1,50	38,7	38,1	--	43,1
mb 06	Tractor aanvoer/vullen kuilplaat	146726,05	401023,72	1,50	33,0	32,4	28,1	38,1
pb 03	vullen veevoer silo's	146761,50	401040,54	1,25	25,6	32,0	--	37,0
pb 07	tractor/loader laden vaste mest	146764,99	401052,03	1,50	36,2	--	--	36,2
mb 02	Tractor afvoer drijfmest	146742,27	401029,29	1,50	31,8	31,2	--	36,2
pb 04	melk laden	146806,49	400988,47	1,25	24,0	30,3	26,1	36,1
pb 05	vacuümpomp melkmachine	146805,06	400991,62	2,00	25,1	28,5	24,2	34,2
mb 05	Tractor afvoer vaste mest	146766,18	401049,56	1,50	26,8	--	--	26,8
pb 06	melkkoeling	146803,79	400990,61	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5
pb 01	laden rundvee	146809,33	400990,13	0,75	10,0	--	12,1	22,1
mb 03	vrachtwagen aanvoer veevoer	146757,45	401039,78	1,25	10,6	17,0	--	22,0
mb 04	vrachtwagen ophalen melk	146804,40	400988,92	1,25	5,8	12,2	7,9	17,9
pb 08	vrachtwagen laden kadaver(s)	146850,78	400975,76	1,25	16,5	--	--	16,5
mb 01	Vrachtwagen verladen vee	146850,12	400971,04	1,25	3,7	--	5,8	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten indirecte hinder maximale planologische situatie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirecte hinder  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	noordgevel	146775,81	400962,21	1,50	40	39	32	44
t 01_B	noordgevel	146775,81	400962,21	5,00	42	41	34	46
t 02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	47	46	39	51
t 02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	50	48	41	53
t 03_A	zuidgevel	146769,76	400949,38	1,50	42	41	34	46
t 03_B	zuidgevel	146769,76	400949,38	5,00	44	43	36	48
t 04_A	westgevel	146765,01	400955,35	1,50	29	28	21	33
t 05_A	westgevel	146771,19	400955,61	5,00	30	29	22	34
t 06_A	westgevel	146771,37	400962,43	1,50	28	27	20	32
t 07_A	tuin Uilenbroek 4	146767,08	400961,92	1,50	31	30	23	35
t 08_A	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	1,50	43	42	35	47
t 08_B	Uilenbroek 6	146770,40	400941,04	5,00	45	44	37	49
t 09_A	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	1,50	29	28	21	33
t 09_B	Uilenbroek 6	146763,54	400939,39	5,00	31	30	23	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
L<sub>Aeq</sub> bij Bron voor toetspunt: t\_02\_A - oostgevel  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_02_A	oostgevel	146778,75	400953,72	1,50	47	46	39	51
MB 01	Vrachtwagens IH	146853,03	400971,77	1,25	30	35	31	41
MB 02	Tractoren IH	146854,03	400970,77	1,50	47	46	39	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M210923.002 maximaal planologische invulling  
L<sub>Aeq</sub> bij Bron voor toetspunt: t\_02\_B - oostgevel  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t_02_B	oostgevel	146778,75	400953,72	5,00	50	48	41	53
MB 01	Vrachtwagens IH	146853,03	400971,77	1,25	33	37	33	43
MB 02	Tractoren IH	146854,03	400970,77	1,50	49	48	41	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

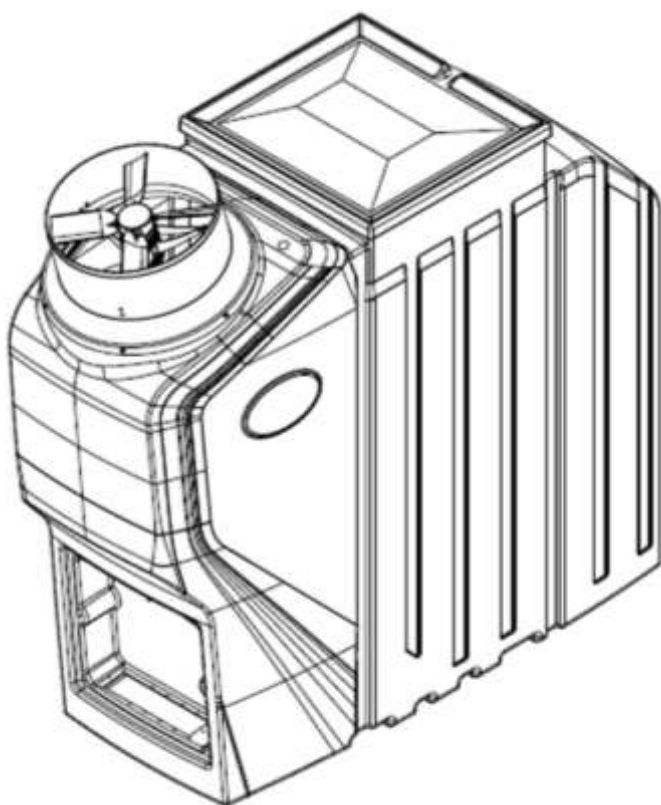
# Specificatieblad Lely Sphere

farming innovators



## Lely N-Capture

### Gehele unit



Hoogte	328 cm
Breedte	124 cm
Diepte	331 cm
Energieverbruik	28 kWh/ dag
Vermogen	1.3 kW

### Ventilator

Diameter	80 cm
Uitstroomsnelheid	Max. 6.6 m/s
Geluidsproductie	76 dB op 0.8 m afstand
	59 dB op 4.75 m afstand

## Silotank circulaire meststof

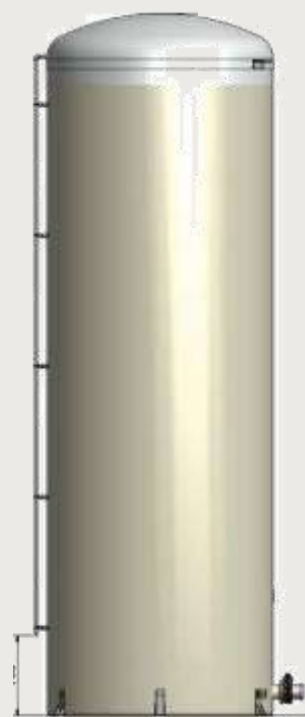
### Inhoud 50 m<sup>3</sup>

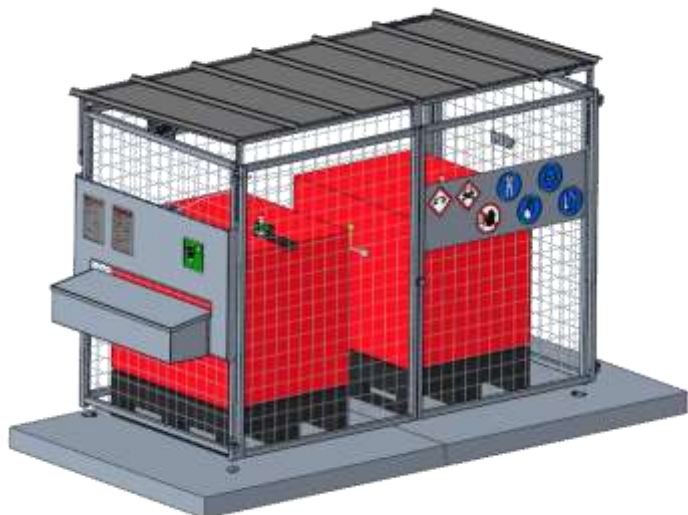
Hoogte	871 cm
Diameter	280 cm
Indicatie fundament	350x350x45 cm*

### Inhoud 30 m<sup>3</sup>

Hoogte	713 cm
Diameter	240 cm
Indicatie fundament	300x300x40 cm*

\* De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering en de berekening van het fundament.





## Hekwerk

Hoogte	216 cm
Breedte	150 cm
Diepte	310 cm

## Variboxen

Inhoud	900 L
--------	-------